



Manual del taller

"DNI, CERTIFICADO DIGITAL
y ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA"

Presentación. Taller de “DNI, Certificado Digital y Administración Electrónica”

Desde el Departamento de Hacienda, Interior y Administración Pública, se promueve la realización de este taller con el objetivo de acercar la Administración Electrónica a la ciudadanía, dar a conocer la forma de obtención, utilización y aplicación del DNI electrónico y del Certificado digital y así facilitar la realización de trámites con la Administración de forma telemática.

Este manual forma parte de los materiales de la formación presencial que se lleva a cabo en centros públicos o de uso público de diversas localidades de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Publicado bajo licencia [Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 España \(CC BY-NC-SA 3.0 ES\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/)



Última actualización de este manual: noviembre 2024.

[Talleres TIC](#) ¹

Talleres TIC. Manuales; 1



¹ <https://www.aragon.es/-/talleres-tic>

Índice de contenidos

Presentación. Taller de “DNI, Certificado Digital y Administración Electrónica”	1
Índice de contenidos	2
01. Certificado digital	4
1.1. ¿Qué es un certificado digital?	4
1.2. ¿Para qué sirve un certificado?	4
1.3. ¿Qué papel desempeñan las autoridades de certificación?	4
1.4. Procedimiento para obtener el certificado digital en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre	5
1.5. Qué hacer cuando tenemos el certificado en nuestro navegador	15
1.6. Cómo hacer una copia de seguridad de mi certificado.....	16
1.7. Cómo importar los certificados a otro ordenador	20
02. Qué es el DNI electrónico 3.0	24
2.1. Ventajas del DNI electrónico 3.0 (y DNI 4.0).....	25
2.2. Proceso de expedición	26
2.3. Qué necesitamos para usar el DNI 3.0 (y el 4.0).....	27
2.4. ¿Cómo comprobar que funciona mi DNI electrónico 3.0 o 4.0?	33
2.5. Información sobre el DNle	41
03. Sistema Cl@ve PIN	42
3.1. ¿Qué es?	42
3.2. Obtención de Cl@ve PIN	45

3.3. Cómo usarlo	49
3.4. Cuándo caduca	50
04. Administración electrónica	51
4.1. La Administración electrónica en Aragón	51
4.2. Servicio 060. Punto de acceso general de la Administración	52
4.3. Agencia Tributaria	59
4.4. Ministerio de Justicia: Sede Electrónica	63
4.5. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas: Dirección General del Catastro.....	66
4.6. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad: IMSERSO	69
4.7. Dirección General de Tráfico (DGT)	75
05. Tu comunidad: servicios y trámites.....	80
5.1. Gobierno de Aragón. Trámites.....	83
5.2. Servicio Aragonés de Salud (cita previa)	86
5.3. Servicio Público de Empleo (INAEM).....	90
06. Administraciones locales: diputaciones,comarcas y ayuntamientos.....	99
6.1. Diputaciones provinciales	99
6.2. Ayuntamientos y Comarcas	104
07. Anexo.....	108
7.1. Uso del DNI electrónico en la Administración Electrónica	108
7.2. Enlaces y referencias.....	110

01. Certificado digital

1.1. ¿Qué es un certificado digital?

El certificado digital es un simple fichero o archivo que contiene principalmente información personal junto con una clave pública, la cual está ligada a su correspondiente clave privada que solo la persona propietaria del certificado debe poseer.

Este Certificado Digital es el equivalente electrónico a un Documento de Identidad que nos permite identificarnos, firmar y cifrar electrónicamente documentos y mensajes a través de nuestro ordenador personal.

1.2. ¿Para qué sirve un certificado?

Autenticar de forma electrónica la identidad del usuario ante terceros.

Cifrar datos para que solo el destinatario del documento pueda acceder a su contenido.

Firmar digitalmente de forma que se garantice la integridad de los datos y su procedencia.

1.3. ¿Qué papel desempeñan las autoridades de certificación?

Ante la cuestión o pregunta sobre quién asegura que los datos del certificado digital de un individuo o entidad son correctos, juegan un importante y crucial papel las Autoridades de Certificación y Autoridades de Registro.

Son entidades que validan y garantizan los datos de los certificados que emite, firmándolos con su propia clave privada. Existen autoridades internacionales de reconocido prestigio como Verisign, y también nacionales como la Fábrica

Nacional de Moneda y Timbre, y la Agencia de Tecnología y Certificación Electrónica.

1.4. Procedimiento para obtener el certificado digital en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre

Vamos a explicar a continuación los pasos a seguir para obtener el Certificado Digital desde el sitio web de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre ([FNMT²](http://www.cert.fnmt.es)):



Imagen 1. Página principal de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre (FNMT).

NOTA: es imprescindible realizar el proceso de solicitud del Certificado Digital a través del mismo ordenador donde vayamos a instalarlo. Es importante pues, antes de comenzar, que tengamos claro qué equipo usaremos a la hora de realizar nuestros trámites por Internet.

Existen 3 formas distintas para obtener su Certificado electrónico de Ciudadano como archivo descargable en su ordenador:

- Con vídeo identificación.
- Con acreditación presencial en una oficina. .
- Utilizando su DNle.

² <http://www.cert.fnmt.es>

Con acreditación presencial en una oficina

Como vemos en la imagen anterior, existe una vía principal (aunque no la única) para la obtención del Certificado Digital: hacer clic en el botón situado en la parte derecha con el texto **“Obtenga/Renueve su Certificado Digital”**. Al hacerlo, accederemos a la siguiente pantalla:



The screenshot shows the CERES website interface. At the top, there is a navigation bar with logos for the Real Casa de la Moneda, FNMT, Ceres, Sede Electrónica, Museo Casa de la Moneda, SIAEN, Escuela de Grabado, and Tienda Virtual. A search icon, date (12/06/2023), time (14h:22m:42s), and language (ES) are also present. On the left, a vertical menu lists: INICIO, Qué es CERES, Catálogo de Servicios, Cert. Electrónico Ciudadano, Cert. Electrónico Empresa, Cert. Electrónico Sector Público, and Cert. Electrónico Componente. The main content area features a large blue graphic with the CERES logo and circuit-like patterns. Below this, a section titled 'Información Destacada' displays the number '13562485' and the text 'Certificados activos a fecha: 12/06/2023'. At the bottom, four service cards are shown: 'Obtenga su Certificado con Video Identificación', 'Obtenga/Renueve su Certificado Ciudadano', 'Obtenga/Renueve su Certificado Empresa', and 'Obtenga/Renueve su Certificado Sector Público'.

Imagen 2. Certificado digital de la FNMT.

En el caso de querer obtener un Certificado Digital personal (lo más habitual), tendremos que desplegar la opción **“Obtenga/Renueve su certificado ciudadano”** del menú vertical izquierdo (o en el link que aparece en el centro de la pantalla) y, a continuación, hacer clic en la opción **“Obtener Certificado presencial”**:



Imagen 3. Obtener certificado con acreditación presencial.

Tal y como se explica en la propia web, el proceso de obtención del Certificado se divide en cuatro pasos:

Configuración previa

Este primer paso es de carácter meramente informativo. En pantalla se nos muestran consideraciones técnicas que debemos tener en cuenta antes de iniciar el proceso, tales como: qué navegadores soportan el Certificado, recomendaciones sobre el sistema operativo, consejos, etc.

Una opción rápida y eficaz de configurar nuestro navegador para obtener o renovar el certificado con Windows la encontramos en el apartado de **“Soporte técnico”** (última opción del menú situado en la parte izquierda) como duda frecuente. Haciendo clic en la opción **“Soporte técnico”** nos ofrecen la opción **“Configuración del navegador para obtener o renovar el Certificado”** (última opción del menú situado en la parte derecha) la posibilidad de realizar una configuración automática o manual para evitar problemas, que únicamente conlleva la descarga de un configurador.

El último párrafo del texto que aparece en la página de **“Soporte Técnico”** ofrece un enlace a la sección **Preguntas frecuentes**.

The screenshot shows the 'SEDE ELECTRÓNICA' website interface. At the top, there is a navigation bar with logos for 'Sede Electrónica', 'Real Casa de la Moneda', 'Fábrica Nacional de Moneda y Timbre', 'FNMT', 'Ceres', 'Museo Casa de la Moneda', 'SIAEN', 'Escuela de Grabado', and 'Tienda Virtual'. A search icon, date '12/06/2023', time '14h: 46m: 53s', and language 'ES' are also visible.

On the left, a dark blue sidebar menu is titled 'INICIO' and contains the following items with expandable icons (+):

- Cert. Electrónico Ciudadano
- Cert. Electrónico Empresa
- Cert. Electrónico Sector Público
- Soporte Técnico
- Trámites

The main content area features a large blue banner with the 'SEDE ELECTRÓNICA' logo and a crown icon. Below the banner, there is a 'Problemas y Dudas más habituales' section with a list of links:

- Problemas y Dudas más habituales
- Certificado de Ciudadano
- Certificado de Empresa
- Navegadores
- Exportación / Importación y Eliminación de un Certificado
- Android / Mac
- Tarjetas Inteligentes
- Uso de los Certificados con Correo Electrónico
- Otras Preguntas

To the right of this list, there are three paragraphs of text providing support information:

En este apartado queremos responder todas aquellas dudas referentes a los diferentes procesos implicados en la solicitud, acreditación, descarga y uso de nuestros certificados.

Podrá acceder a las diferentes FAQs a través de las imágenes de la izquierda, pulse sobre la imagen cuyo texto se aproxime más a la consulta que quiera realizar y podrá acceder al contenido relacionado con ese tema.

Recuerde que trabajamos continuamente en mejorar nuestros servicios, haciéndolos siempre lo más claros, sencillos y disponibles para el mayor número de usuarios.

Si alguno de los pasos en la obtención, acreditación, descarga, renovación o revocación resulta algo más complejo de lo que se pudiera esperar, es por su seguridad y para cumplir con los procedimientos que se nos exige por ser prestadores de servicios de certificación. Recuerde también que estamos supeditados a herramientas de terceros que tienen sus propias medidas de seguridad a las cuales debemos adaptarnos para que ustedes puedan obtener sus certificados.

Below this text is a section titled 'TOP 10 Preguntas Frecuentes' containing three questions:

- 1136 - ¿Qué certificado de representación debo solicitar?
- 1147 - ¿Qué período de validez tiene un certificado de representación emitido por la FNMT-RCM?
- 1343 - ¿Qué documentación hay que presentar en la Oficinas de Acreditación para la solicitud de un Certificado FNMT de Persona Física?

Imagen 4. Soporte técnico, preguntas frecuentes.

Solicitud vía Internet de su certificado

El segundo paso es en el que realmente solicitamos que nos concedan el Certificado Digital. Para ello, deberemos introducir nuestro NIF el primer apellido (tal y como aparece en el documento de identificación), y nuestro correo electrónico, así como la confirmación del mismo.

Finalmente se aceptan las condiciones de expedición del certificado y se hace clic en el botón **“Enviar petición”**.

SOLICITUD DE CERTIFICADO FNMT DE PERSONA FÍSICA

Para tramitar la solicitud de su Certificado FNMT de Persona Física, por favor introduzca la información requerida:

Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	<input type="text"/>
PRIMER APELLIDO(tal y como aparece en su documento de identificación)	<input type="text"/>
CORREO ELECTRÓNICO	<input type="text"/>
Confirme aquí su CORREO ELECTRÓNICO	<input type="text"/>

INSTRUCCIONES:

- Recuerde que para evitar problemas en la solicitud y descarga de su certificado es necesario haber configurado correctamente su navegador. En nuestra sede electrónica encontrará el software de configuración automática.
- El nº del documento de identificación (NIF / NIE) deberá tener una longitud de 9 caracteres. Rellene con ceros a la izquierda si es necesario
- Asegúrese de que el correo electrónico asociado a su certificado es correcto, ya que a través de éste se enviarán todas las notificaciones sobre el ciclo de vida de su certificado.

[Pulse aquí para consultar y aceptar las condiciones de expedición del certificado](#)

Imagen 5. Solicitar certificado FNMT de persona física.

Acreditación de la identidad en una Oficina de Registro

En este tercer paso se detallan las condiciones para la obtención de Acreditación de la identidad, la documentación necesaria y las oficinas de registro donde realizarla. Es importante saber que:

Ha de ser el propio solicitante y futuro suscriptor y titular del certificado quien deberá acudir personalmente a una oficina de registro a acreditar su identidad. En el caso de que no pudiera hacerlo por cualquier circunstancia, podrá ir una tercera persona en su nombre con previa legitimación de la firma ante notario.

Acreditar Identidad para solicitar el certificado de persona física

The screenshot shows the 'SEDE ELECTRÓNICA' website interface. The top navigation bar includes the logo and various service icons. The main content area displays a progress bar with four steps: 1. Configuración Previa, 2. Solicitar Certificado, 3. Acreditar Identidad (highlighted), and 4. Descargar Certificado. Below the progress bar, the heading '3. Acreditar Identidad' is followed by detailed instructions: 'Tras haber realizado la configuración previa (paso 1) y haber completado la solicitud de su certificado (paso 2), ya estará en posesión de su Código de Solicitud. Para continuar el solicitante y futuro titular del certificado deberá acudir personalmente a una Oficina de Acreditación de Identidad para acreditar su propia identidad.' It also includes a note about third-party representation and a 'NOTA' regarding the availability of the certificate download after in-person accreditation.

Imagen 6. Acreditar Identidad para solicitar el certificado de persona física.

Descarga de su Certificado de Usuario

En este último paso, una vez solicitado nuestro certificado y acreditado nuestra identidad, se descarga e instala el archivo del Certificado Digital en nuestro ordenador. Para ello, introducimos el NIF y el código que nos han facilitado en el segundo paso:

DESCARGAR CERTIFICADO FNMT DE PERSONA FÍSICA

Para descargar e instalar su certificado introduzca la siguiente información:

Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	<input type="text"/>
PRIMER APELLIDO	<input type="text"/>
CÓDIGO DE SOLICITUD	<input type="text"/>

[Pulse aquí para consultar y aceptar las condiciones de uso del certificado](#)

Recuerde que en caso de haber solicitado un certificado software, la instalación del mismo deberá llevarla a cabo en el mismo equipo en el que realizó la solicitud. Si generó su petición en tarjeta criptográfica, antes de realizar la descarga, confirme que dicha tarjeta está lista para ser usada.

Imagen 7. Descargar certificado de persona física.

Finalizado el proceso tu Certificado digital se habrá descargado en tu ordenador. Ahora, si quieres, puedes ver tu Certificado clicando en “Ver Certificado”: Si pulsas en “Aceptar” tu Certificado quedará definitivamente instalado en tu navegador.

El certificado, lo podrás ver en:

Internet Explorer: Ajustes > Opciones de Internet > Contenido > Certificados

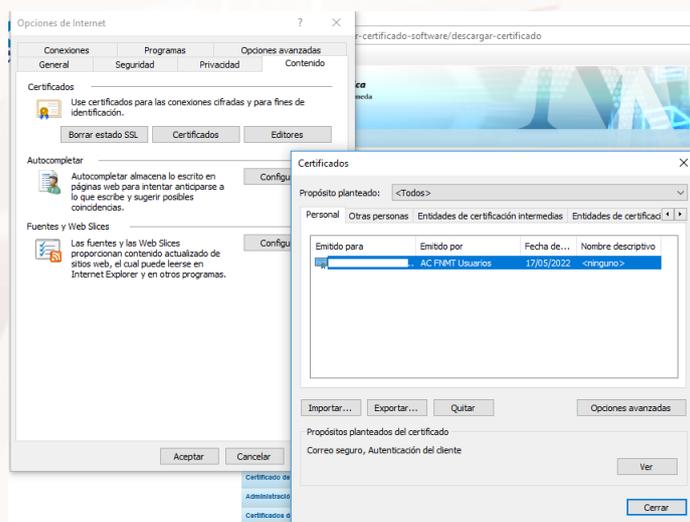


Imagen 8. Opciones de internet, certificados.

Existe la posibilidad de proteger tu certificado con contraseña; y se accede desde el menú de Internet Explorer: Herramientas>Opciones de Internet>Contenido>Certificados. A la hora de importarlo señalar la protección del mismo mediante una contraseña.

En este [vídeo](#)³ se explican los pasos fácilmente.

NOTA: Indicar por último que, una vez que ya dispongamos de nuestro Certificado Digital, es altamente recomendable realizar una copia de seguridad en un soporte extraíble, como una memoria USB, por ejemplo. Consultar el capítulo 1.6 de este manual para más información.

Para obtener el certificado puedes utilizar cualquier navegador.

Si utilizas otro navegador como, por ejemplo, Chrome, el certificado lo podrás ver en: Configuración>Seguridad>Gestionar certificados, pero a veces, en función de la versión, la opción puede variar ligeramente, por ello, recuerda que siempre consultar la ayuda de tu navegador.

Aquí incluimos la opción de [ayuda](#)⁴ de Chrome.

Con DNI Electrónico

Si disponemos de DNI Electrónico y un lector, podremos solicitar nuestro Certificado Digital cómodamente desde nuestro domicilio. Para ello, haremos clic en la opción “**Obtener Certificado con DNle**” del menú vertical izquierdo:

³ <https://youtu.be/UCQfUaLEGMo>

⁴ <https://support.google.com/chrome/a/answer/6080885?hl=es>

SEDE ELECTRÓNICA

Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional de Moneda y Timbre

Inicio > Cert. Electrónico Ciudadano

1 Configuración Previa 2 Solicitar Certificado 3 Descargar Certificado

Obtener Certificado con DNle

Si dispone de su DNle válido y no revocado y dispone de lector de DNle, podrá obtener su Certificado de Persona Física sin necesidad de desplazarse a una Oficina de Registro para acreditar su identidad.

NOTA: Si utiliza como lector de DNle un dispositivo Android con NFC, deberá utilizar el navegador Firefox para hacer esta solicitud.

El proceso de obtención del Certificado de Persona Física, se divide en tres pasos que deben realizarse en el orden señalado:

- Configuración previa.** Para renovar el certificado es necesario instalar el software que se indica en este apartado.
- Solicitud con Certificado.** Asegúrese de tener un certificado válido con el que identificarse para solicitar su Certificado de Persona Física. Al final de este proceso le enviaremos a su correo electrónico el Código de Solicitud que necesitará para poder descargarse el certificado.
- Descarga de su Certificado de Persona Física.** Aproximadamente 1 hora después de la solicitud y haciendo uso del código de solicitud que le hemos remitido a su cuenta de correo electrónico, desde aquí podrá descargar e instalar su certificado y realizar una copia de seguridad (**RECOMENDADO**).

Información Relacionada

- Recomendación: Custodia de Certificados
- Buenas Prácticas para una correcta Vídeo Identificación
- Manual de Buenas Prácticas
- Utilidad de Firma y Verificación
- Atención a Usuarios

Imagen 9. Obtener certificado con DNI electrónico.

Como vemos en la imagen anterior, los pasos a seguir son los mismos que en el caso anterior, con la diferencia de que el DNI Electrónico ya nos acredita en Internet y no es necesario que nos identifiquemos en una oficina de registro.

Obtener Certificado con Vídeo Identificación.

Se trata de un proceso seguro, fiable y reconocido legalmente que permite a las personas físicas, representantes legales de empresas, y ciudadanos en general, cumplir de un modo más sencillo y ágil, con la identificación que debe hacerse siempre que se solicite un certificado digital. Este proceso de video identificación remota viene a mejorar el proceso actual de identificación presencial por el que el solicitante debe ser identificado presencialmente. Ahora el titular de un certificado puede auto identificarse en cualquier momento, desde cualquier lugar y de forma totalmente desasistida.

Con la publicación de la Orden ETD/465/2021, se establece la identificación remota por vídeo como nuevo método válido para la expedición de un certificado digital.

“Obtener Certificado con Vídeo Identificación”:

El proceso de obtención del Certificado software a través de Vídeo Identificación también se divide en cuatro pasos como los procesos anteriores. El tercer paso es la acreditación de la identidad con Vídeo Identificación. En el siguiente link puede ver un vídeo dónde se explica cómo realizar estos pasos: [Cómo obtener tu certificado de Ciudadano con vídeo identificación - YouTube](#)⁵

Obtener certificado con dispositivo móvil

Como novedad, también es posible obtener el certificado desde la App móvil de FNMT. Este servicio de obtención a través de vídeo identificación con la App Móvil actualmente solo está disponible para DNI vigente.



Imagen 10. Nueva opción de obtener el certificado. App móvil

⁵ <https://www.youtube.com/watch?v=NuPXDgKtWUI>

El proceso de obtención del certificado a través de la App móvil es el siguiente:



Imagen 11. Como obtener el certificado con dispositivo móvil

El primer paso para la obtención del certificado es descargar la App en tu dispositivo móvil. Para descargar la App la página web da dos opciones según tu tipo de dispositivo móvil. Puedes descargarla desde Google Play o App Store.



Imagen 12. Descargar la App móvil a través de Google Play

Tras solicitar el certificado a través de la App hay que seleccionar una de las opciones que te dan para acreditar tu identidad. Las opciones son las siguientes:

- Acreditación de la identidad con Vídeo Identificación.
- Acreditación presencial en una Oficina de Acreditación de Identidad.

- Acreditación con el DNI vigente.

Una vez acreditada la identidad hay que descargar el certificado a través de la App.

Desde la página web advierten que si ya dispone de certificado de persona física de la FNMT y solicita otro certificado por la app móvil se autorevocará el anterior, ya que solo se puede disponer de un único certificado de persona física por ciudadano, el mismo puede ser instalado tanto en un PC como en un dispositivo móvil utilizando la copia de seguridad.

1.5. Qué hacer cuando tenemos el certificado en nuestro navegador

Una vez que tenemos nuestro certificado, ya tenemos la capacidad para realizar firmas electrónicas y acceder a los servicios que las distintas administraciones y empresas ponen a disposición de sus usuarios y clientes a través de Internet.

No obstante, antes de empezar a utilizarlo deberemos tener en cuenta varios aspectos:

Como consecuencia de un borrado de datos en el ordenador o una avería es posible que se pierda el certificado, para evitar perderlo se recomienda que hagamos una **copia de seguridad** evitando molestias y tener que volver a desplazarse a una oficina de registro para obtenerlo.

- El certificado consta de dos partes:
 - Una **parte pública** que es la que tiene la identidad del firmante o usuario.
 - Otra **parte privada** que tiene unas claves criptográficas para llevar a cabo el algoritmo de firma electrónica.
- Estas dos partes se pueden manejar por separado y hay que tener en cuenta que la **parte privada** es la que da la capacidad de realizar la firma, luego la he de mantener siempre bajo mi custodia y no ceder su

control a terceros para que se mantenga la propiedad de no repudio de las firmas (si cedo la clave privada otros pueden hacer firmas en mi nombre).

- Los certificados, al igual que las tarjetas bancarias tienen un periodo de vigencia y además se pueden cancelar o revocar, siempre que el titular lo desee o dude de poseer en exclusiva la clave privada. Cuando el certificado está próximo a su fecha de caducidad (desde 60 días antes hasta el mismo día), y siempre y cuando no haya sido previamente revocado, se puede **renovar** sin tener que desplazarse a la oficina de registro. Si, por accidente o robo, crees que la parte privada del certificado no está bajo su exclusivo control, puede anular la validez del certificado, es decir, lo puede **revocar**, de modo online, mediante una llamada telefónica al Servicio de Revocación telefónica (24 x 7) 902 200 616 / 917 406 848 / 913 878 337, o mediante presentación en cualquiera de las oficinas de registro.
- Periodo de vigencia: los certificados de persona física han de renovarse cada 4 años. Se hace desde la misma página web de CERES.

1.6. Cómo hacer una copia de seguridad de mi certificado

Si dispones del certificado en el propio navegador, por ejemplo, para Internet Explorer, se debe seguir los siguientes pasos:

Acceder al menú Herramientas, Opciones de Internet, y una vez allí seleccionaremos la pestaña Contenido. En el apartado de certificados pulsaremos el botón de Certificados y una vez en la ventana pulsaremos la pestaña Personal. Aquí se nos muestra una pantalla con la relación de certificados personales instalados en nuestro navegador, seleccionamos el que queremos exportar y pulsamos el botón de Exportar:

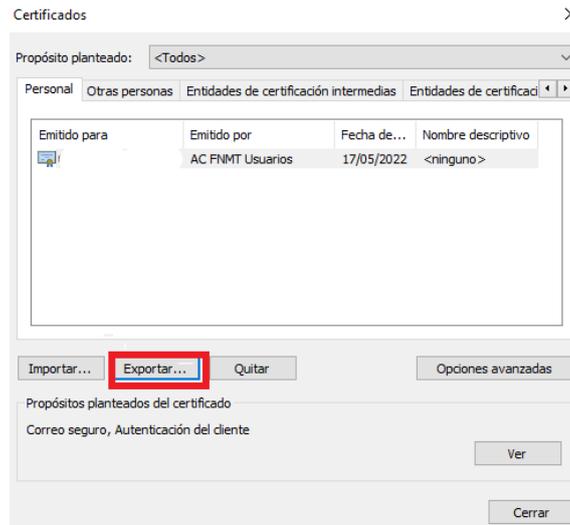


Imagen 13. Certificados persona física.

Esto iniciará el procedimiento de copia del certificado para almacenarlo en otra ubicación distinta del navegador:

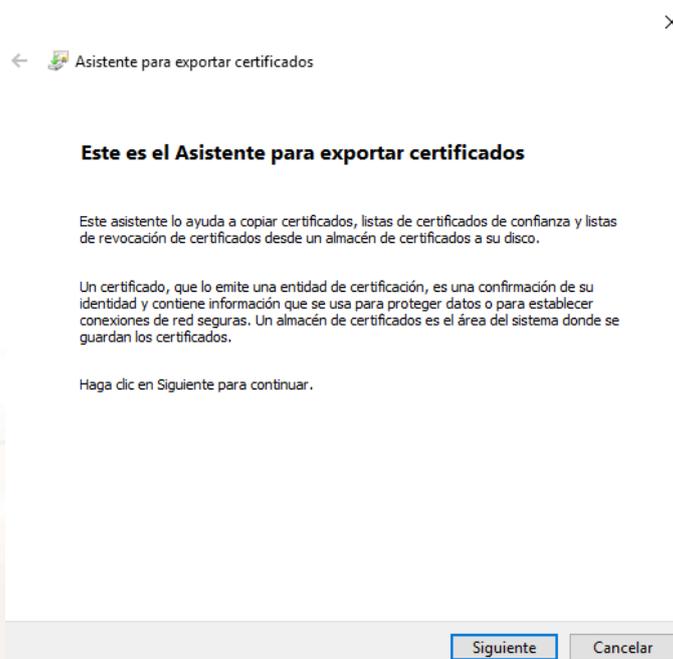


Imagen 14. Asistente para la exportación de certificados.

A partir de este momento nos guiará un asistente de Windows, podemos elegir entre exportar la clave privada o no (con parte privada o no) dependiendo del uso que queramos hacer del certificado. Si es una copia de seguridad **debemos copiar todo, parte privada y parte pública**, por lo que se selecciona exportar la clave privada:

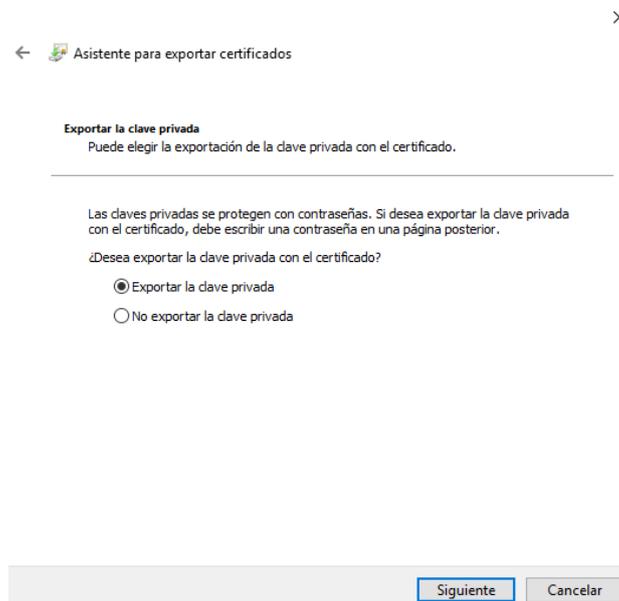


Imagen 15. Exportar la clave privada.

Dejaremos las opciones tal y como se nos muestran por defecto y pulsamos "Siguiente".

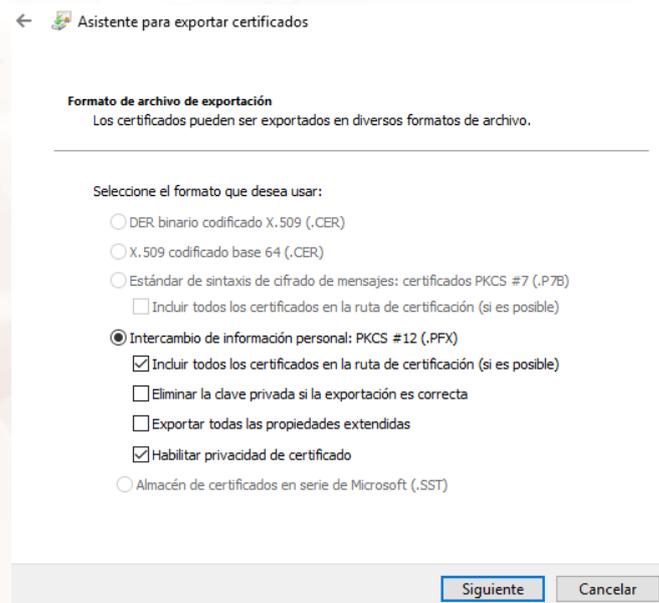
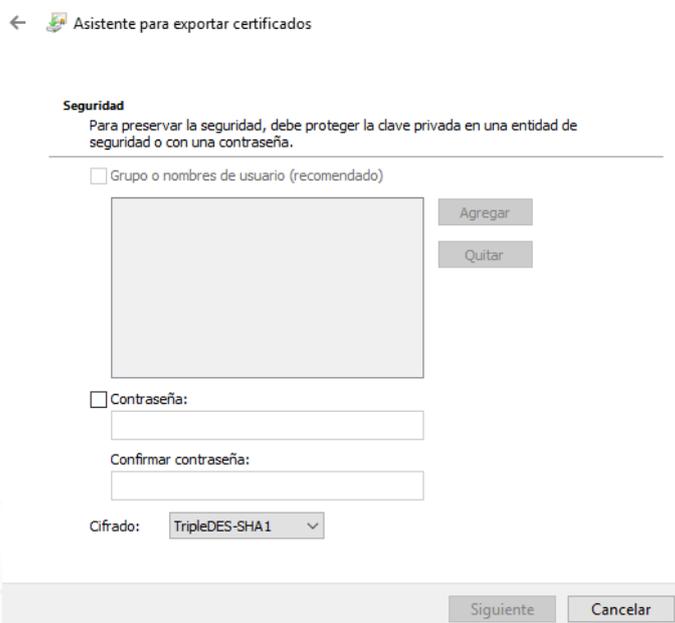


Imagen 16. Formato de archivo de exportación.

Llegaremos a una pantalla donde se nos pide una contraseña y su validación para proteger el archivo que contiene el certificado exportado, la introducimos y pulsamos el botón Siguiente. Esta contraseña nos sirve para proteger el certificado cuando está fuera del navegador, hay que guardar y custodiar esta contraseña ya que usted es el único que la posee y si la pierde nadie le puede ayudar a recuperarla.

Además en este mismo cuadro de diálogo indicaremos la ruta y el nombre del archivo que queremos que contenga el certificado exportado.

Una vez escrita la contraseña, pulsamos el botón “Siguiente”.



← Asistente para exportar certificados

Seguridad
Para preservar la seguridad, debe proteger la clave privada en una entidad de seguridad o con una contraseña.

Grupo o nombres de usuario (recomendado)

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Cifrado: TripleDES-SHA1

Agregar
Quitar

Siguiente Cancelar

Imagen 17. Crear contraseña de seguridad.

A continuación se nos muestra una ventana con las características del certificado exportado, pulsamos el botón Finalizar y nos aparece un mensaje de aviso diciendo que la clave privada va a ser exportada, pulsamos Aceptar y si la operación ha sido correcta se nos mostrará un cuadro informándonos que el certificado ha sido exportado con éxito.

Hay que tener en cuenta que Internet Explorer no es el único Navegador posible para navegar y descargar el certificado, aunque en ocasiones pueda parecer el estándar, para gestionar certificados o acceder a la administración digital, existe por ejemplo Mozilla Firefox o Google Chrome.

NOTA: [Mozilla Firefox](#) es el segundo navegador más usado y cuenta con numerosas ventajas frente al Internet Explorer. Ha sido creado bajo Software Libre y cuenta con una amplia comunidad de personas voluntarias que lo desarrollan.

Consulta [aquí](#)⁶ cómo exportar un certificado electrónico en los principales navegadores.

Iconos del certificado exportado con clave privada o sin ella



Imagen 18. Iconos del certificado exportado con/sin clave privada.

El primero (izquierda) no tiene la clave privada y aparece sin la llave, mientras que el segundo, (derecha) que incluye la clave privada, sí que contiene un icono con la llave de seguridad.

1.7. Cómo importar los certificados a otro ordenador

Como se hizo en el caso de la copia: se accede al menú Herramientas, Opciones de Internet, y una vez allí seleccionaremos la pestaña Contenido. En el apartado de certificados pulsamos el botón de Certificados y una vez en la ventana pulsaremos la pestaña Personal. Aquí se nos muestra una pantalla con la relación de certificados personales instalados en nuestro navegador, seleccionamos el que queremos importar y pulsamos el botón de Importar:

⁶<https://www.sede.fnmt.gob.es/preguntas-frecuentes/exp-imp-y-elim-de-certificados>

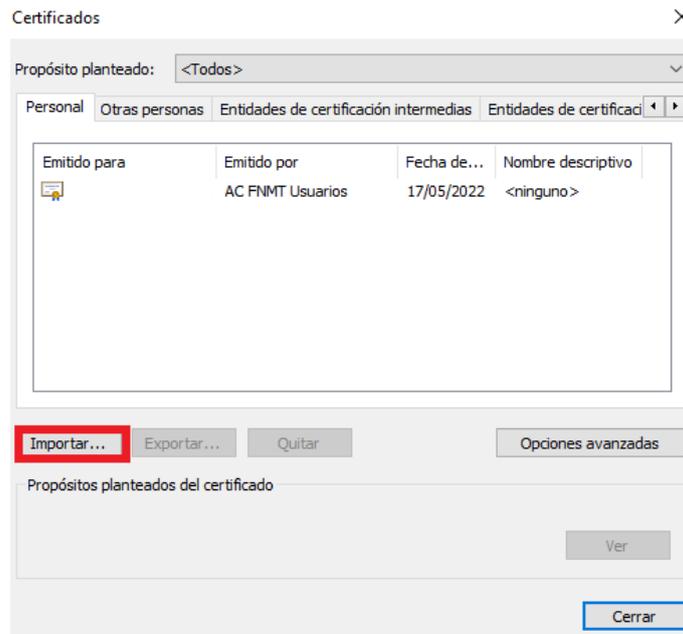


Imagen 19. Importar certificado de persona física.

Esto iniciará el procedimiento de importación del certificado para almacenarlo en nuestro navegador.

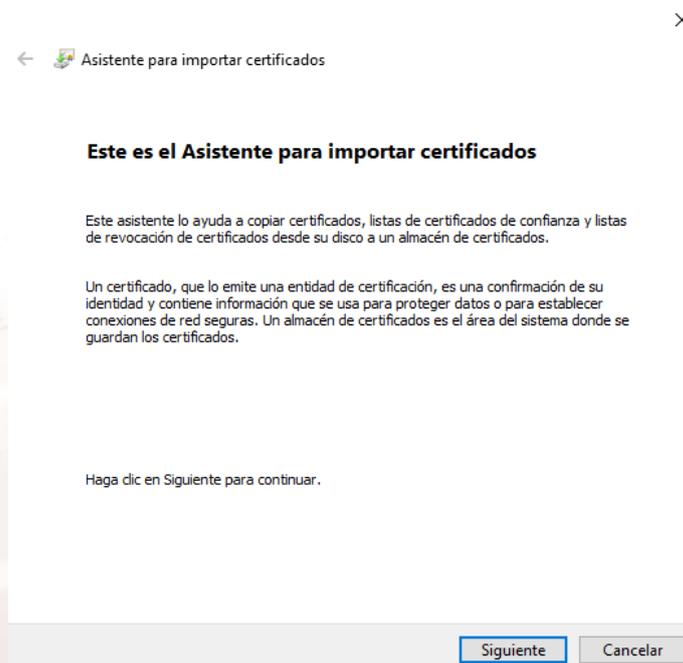


Imagen 20. Importar certificados de persona física.

Localizamos nuestro certificado en la ubicación de nuestro PC clicando en **Examinar...**

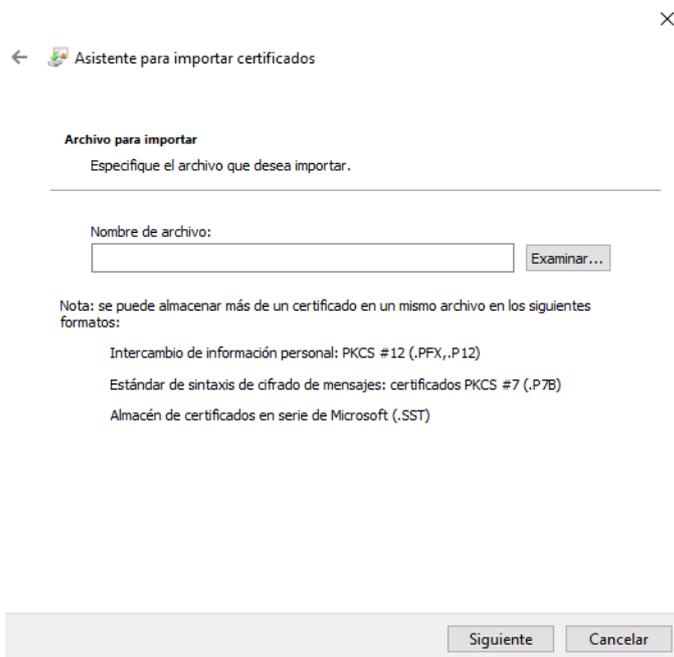


Imagen 21. Archivo para importar.

Lo guardamos donde selecciona Windows automáticamente, es decir en el almacén de certificados “Personal”:

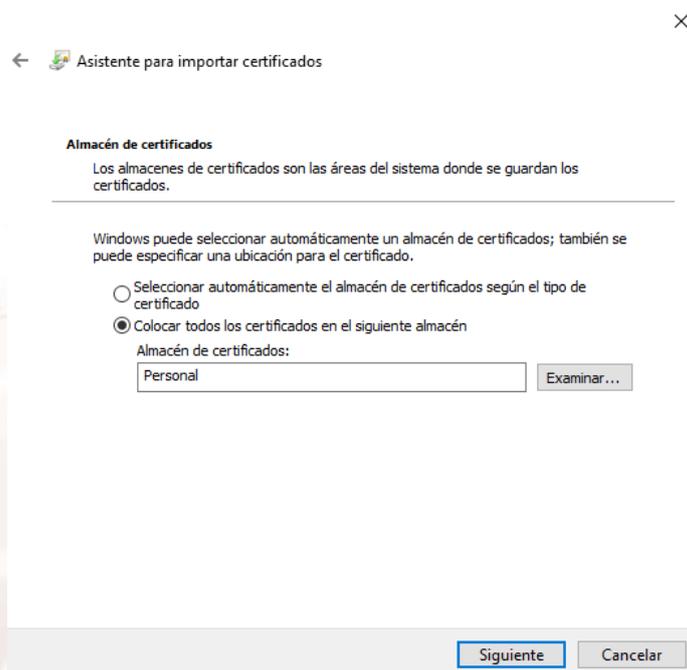


Imagen 22. Etiquetar el certificado digital.

Escribimos la contraseña que deberíamos tener guardada y localizada para incluir la clave privada de nuestro certificado:

← Asistente para importar certificados ^

Finalización del Asistente para importar certificados

Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar.

Especificó la siguiente configuración:

Almacén de certificados seleccionado por el usuario	Personal
Contenido	Certificado
Nombre de archivo	C:\Users\USUARIO\Downloads\user

Finalizar

Cancelar

Imagen 23. Finalizar la exportación.

Y termina la importación.

02. Qué es el DNI electrónico 3.0

El Documento Nacional de Identidad (DNI), emitido por la Dirección General de la Policía (Ministerio del Interior), es el documento que acredita de forma física (mostrándolo), desde hace más de 50 años, la identidad, los datos personales que en él aparecen y la nacionalidad española de su titular.

Con la llegada de la Sociedad de la Información y la generalización del uso de Internet, se plantea la necesidad de proporcionar a los ciudadanos una herramienta que les permita ampliar la utilización de su identidad al espacio digital, para poder realizar operaciones comerciales y trámites administrativos.

Así fue como se creó el DNI 3.0, ahora sustituido por el nuevo DNI 4.0. Es expedido por la [Dirección General de la Policía](https://www.dnielectronico.es/portaldnie/PRF1_Cons02.action?pag=REF_110&id_menu=1)⁷. mejora al DNI 3.0 y tiene la función de acreditar electrónicamente y de forma inequívoca la identidad de su titular o propietario.

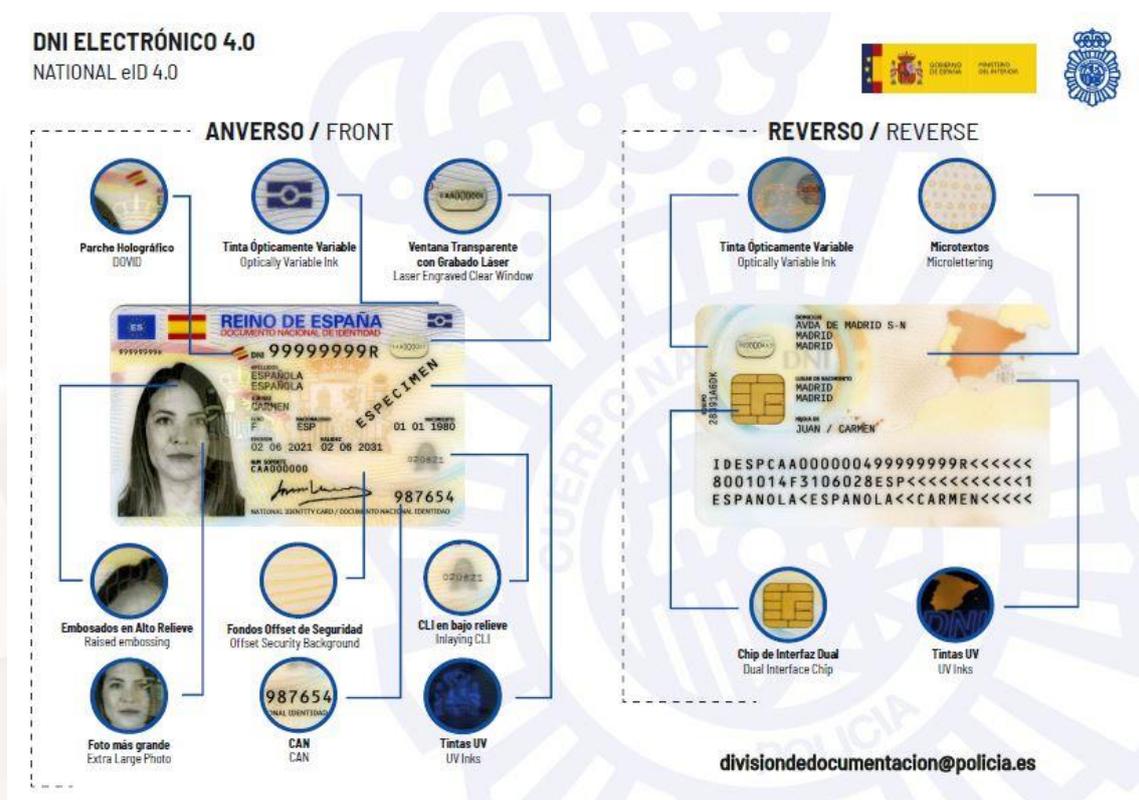


Imagen 24. Nuevo DNI 4.0.

⁷ https://www.dnielectronico.es/portaldnie/PRF1_Cons02.action?pag=REF_110&id_menu=1

2.1. Ventajas del DNI electrónico 3.0 (y DNI 4.0)

El DNI Electrónico 3.0 (DNI 3.0) y el DNI 4.0 aportan **ventajas** en dos ámbitos diferentes:

Aplicaciones

El nuevo DNI ahorra desplazamientos a las oficinas de la Administración Pública, con la comodidad de realizar trámites desde casa o el lugar de trabajo, mediante medios telemáticos.

- Relaciones con las empresas. En el ámbito de lo que se denomina **comercio electrónico** (también conocido como *e-business*) la utilización del DNI electrónico aporta **mayores niveles de seguridad** a los datos que se intercambian y proporciona a los que intervienen en la operación comercial **medidas que acreditan sus identidades**.
- Relaciones con las Administraciones Públicas. Ya sean estatales, autonómicas o locales, las administraciones van a facilitar a los ciudadanos la tramitación por vía telemática (*e-government*) **ahorrándoles muchos desplazamientos, simplificando las gestiones y con libertad de horarios**, todo ello con los niveles de seguridad y de garantía de acreditación de identidad necesarios.
- Relaciones entre ciudadanos y con la tecnología. La posibilidad de controlar el acceso a nuestro PC, o de poder entrar en edificios pasando nuestro DNI por un lector, o de intercambiar datos entre ciudadanos de igual forma que con la Administración o las empresas privadas, todo ello con medidas de seguridad y de autenticación de las partes.

Seguridad

Los nuevos DNI electrónicos 3.0 y 4.0 incorporan sofisticadas medidas de seguridad que garantizan la confidencialidad de los trámites realizados por medios telemáticos. Además, incorpora un chip certificado, que tiene gran velocidad y capacidad, y posee la misma validez jurídica que la firma manuscrita.

Podrá transmitir datos a los *smartphone* por una tecnología de proximidad e inalámbrica. Se pretende que pueda ser usado como un documento de viaje electrónico. Ya no se requerirá lector de tarjetas ni ninguna instalación en nuestros PC; e incluso permitirá el pago de tasas con la Administración y agilizar el acceso a través del control de fronteras en los aeropuertos.

[En este vídeo](#)⁸, el Ministerio del Interior muestra las características del nuevo DNI Electrónico 3.0 (también presentes en el 4.0), con mayores medidas de seguridad y conectividad NFC y por radiofrecuencia.

2.2. Proceso de expedición

- La Dirección General de la Policía es la responsable de la expedición del DNI electrónico y cuenta con 350 Oficinas de Expedición distribuidas a través de todo el territorio nacional.
- El DNI Electrónico se expide en un solo acto administrativo, es decir en una sola visita al centro de expedición.

Qué hace falta llevar

Para solicitar la primera expedición del Documento Nacional de Identidad será imprescindible la presencia física de la persona a quien se haya de expedir, el abono de la tasa legalmente establecida en cada momento y la presentación de los siguientes documentos:

- Certificación literal de nacimiento expedida por el Registro Civil correspondiente o, en su caso, Certificado de inscripción de la nacionalidad española.
- Una fotografía reciente, en color, del rostro del solicitante, tamaño 32 por 26 milímetros con fondo uniforme, blanco y liso, tomadas de frente.
- Certificado o volante de empadronamiento del Ayuntamiento donde el solicitante tenga su domicilio, expedido con una antelación máxima de tres meses a la fecha de la solicitud del Documento Nacional de Identidad.

⁸ https://youtu.be/ocYBobP_jeU

En el caso de renovación, solo es necesario el DNI antiguo y la fotografía actualizada.

2.3. Qué necesitamos para usar el DNI 3.0 (y el 4.0)

Para la utilización del DNI Electrónico 3.0 (y el 4.0) es necesario contar con determinados elementos *hardware* y *software* que nos van a permitir el acceso al chip de la tarjeta y, por tanto, la utilización de los certificados contenidos en él.

En el caso de la versión anterior, el DNle sólo permite el acceso mediante contacto, y los DNI 3.0 y 4.0 disponen de un chip *Dual interface*, que permite también la conexión inalámbrica a través de la antena NFC.

Elementos hardware:

Los DNI electrónicos 3.0 y 4.0 requieren el siguiente equipamiento físico (Fuente: [Dirección General de la Policía](https://www.dnielectronico.es/PortalDNle/PRF1_Cons02.action?pag=REF_300&id_menu=15)⁹):

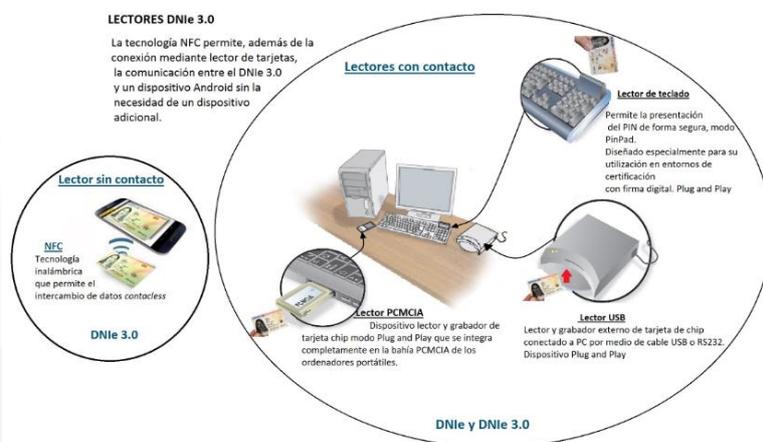


Imagen 25. Equipamiento físico DNle 3.0.

⁹ https://www.dnielectronico.es/PortalDNle/PRF1_Cons02.action?pag=REF_300&id_menu=15

Elementos software:

Sistema operativo

El DNI electrónico puede operar en diversos entornos:

- Microsoft Windows (Windows 7 y superiores).
- Linux.
- Unix. Mac.

Navegadores

El DNI Electrónico es compatible con todos los navegadores:

- Microsoft Internet Explorer (versión 6.0 o superior).
- Mozilla Firefox (versión 1.5).
- Google Chrome.

Controladores/Módulos criptográficos:

Para poder interactuar adecuadamente con las tarjetas criptográficas en general y con el DNI electrónico en particular, el equipo ha de tener instalados unas "piezas" de software denominadas módulos criptográficos.

- En un entorno Microsoft Windows, el equipo debe tener instalado un servicio que se denomina "Cryptographic Service Provider" (CSP). Podrá obtenerse en la [dirección](#) ¹⁰:

¹⁰ https://www.dnielectronico.es/PortalDNIe/PRF1_Cons02.action?pag=REF_300&id_menu=15



Imagen 26. Área de descargas de la Dirección General de la Policía.

- Adicionalmente, para operar con un lector de tarjetas inteligentes, será necesario instalar un driver que, normalmente, se distribuye con el propio lector.
- Con solo ejecutar este fichero se instalará el módulo CSP para el entorno Microsoft Windows y el módulo PKCS#11 para navegadores Firefox Mozilla.
- Es necesario reiniciar el PC para finalizar la instalación. En el reinicio se instalará el Certificado Raíz de la DGP en los navegadores que estén instalados. También se configuran los dispositivos de seguridad del navegador Firefox Mozilla.
- En el directorio C:\Archivos de Programa\DNle (por defecto) se ubican dos ficheros para futuras configuraciones por parte del usuario:
 - Certificado raíz de la DGP:
CRAIZ_CERTIFICATE_AND_CRL_SIGNING_SHA1.crt
 - Módulo PKCS#11 para la instalación: instalac.htm

En función de la configuración del navegador, es posible que cuando se reinicie el PC, aparezca la pantalla siguiente:



Imagen 27. Certificados para DNI 3.0.

- Se solicitará que se confíe y se instale el certificado raíz del DNIE. Se deberá aceptar/instalar. Este paso es necesario para el correcto funcionamiento del DNIE.
- Se lanzará el "Asistente para importación de certificados". Hacer clic en "**Siguiente**".
- Dejar marcada la opción "**Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado**". Pulsar en "Siguiente" para continuar.
- Aparecerá un mensaje indicando que se ha completado con éxito la importación del certificado. Hacer clic en "**Finalizar**".
- Aparecerá una advertencia de seguridad, pulsar sobre el botón "**Sí**" para permitir que la autoridad raíz del DNIE, **AC RAIZ DNIE**, se instale en el navegador y de esta forma se pueda establecer adecuadamente la cadena de confianza de certificación.

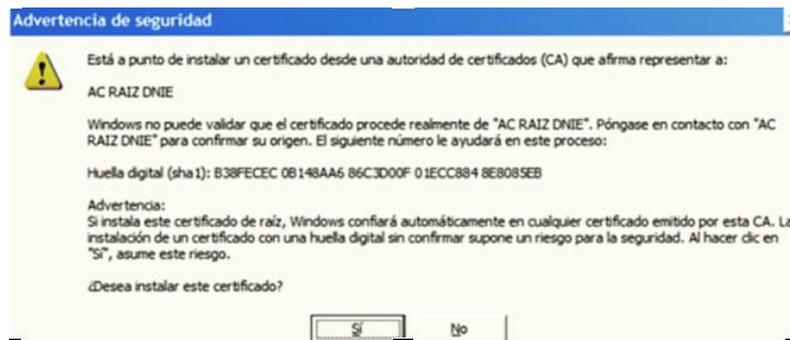


Imagen 28. Advertencia de seguridad.

- Para ello debemos acceder al "Almacén de certificados" de cada uno de los navegadores instalados. En el caso de Internet Explorer, haríamos lo siguiente: A través del menú **Herramientas / Opciones de Internet / Contenido /Certificados...**
- En el caso de Google Chrome, haríamos el proceso homólogo. A través del menú Configuración>Seguridad>Gestionar certificados...

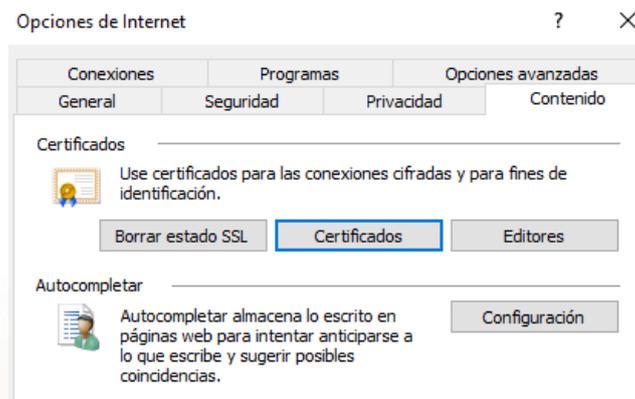


Imagen 29. Opciones de Internet, Certificados.

- Si está instalado correctamente el módulo CSP (Proveedor de servicios de Certificación): En la pestaña Entidades Emisoras de Certificados Intermedios podrá visualizar el certificado de autoridad intermedia AC DNIE 00X.

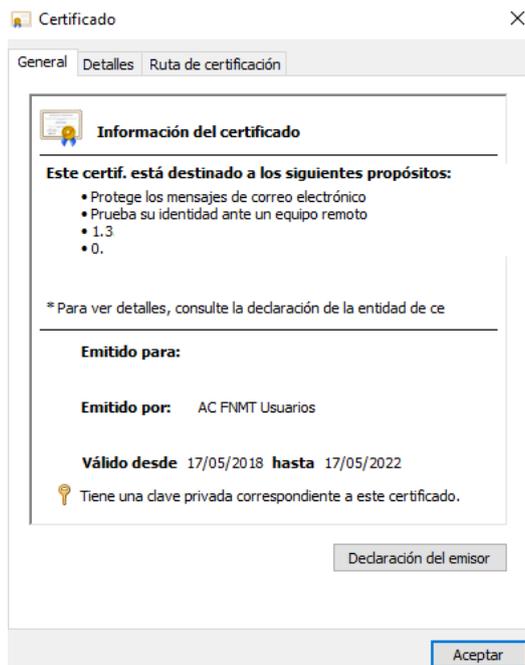


Imagen 30. Certificado de autoridad intermedia.

- En la pestaña Ruta de Certificación podrá visualizar el certificado raíz AC RAIZ DNIE.

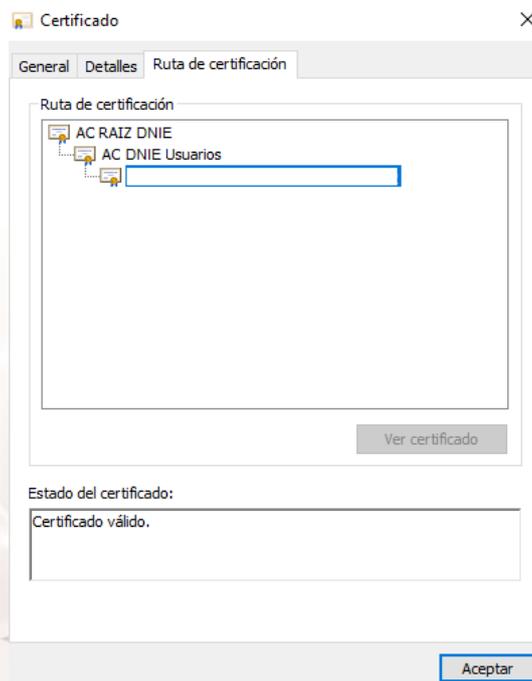


Imagen 31. Ruta de certificación.

2.4. ¿Cómo comprobar que funciona mi DNI electrónico 3.0 o 4.0?

Una vez tenemos instalados y configurados todos los elementos *hardware* y *software* requeridos, ya estamos en condiciones de poder utilizar el DNI electrónico:

Comprobamos cómo funciona el DNI 3.0 mediante contacto:

1. Introducir el DNle correspondiente en el lector de tarjetas.
2. Abrir un navegador. En este ejemplo hemos utilizado "Internet Explorer".
3. Seleccionamos las siguientes opciones del menú por este orden: "Herramientas" > "Opciones de Internet" > "Contenido" > "Certificados".
4. En este momento el navegador accederá al contenedor de certificados entre los cuales estarán los certificados del DNle, por lo que para poder acceder a los mismos se nos presenta una ventana en la que se solicita la introducción del PIN del DNle. El código PIN es personal e intransferible, por tanto, únicamente debe ser conocido por el titular de la tarjeta en cuestión. Se genera aleatoriamente en el momento de expedición del DNle y se entrega al ciudadano en forma de sobre ciego.
5. Una vez introducido el PIN correcto se mostrarán los dos certificados del DNle (el de autenticación y el de firma) en la pestaña "Personal".

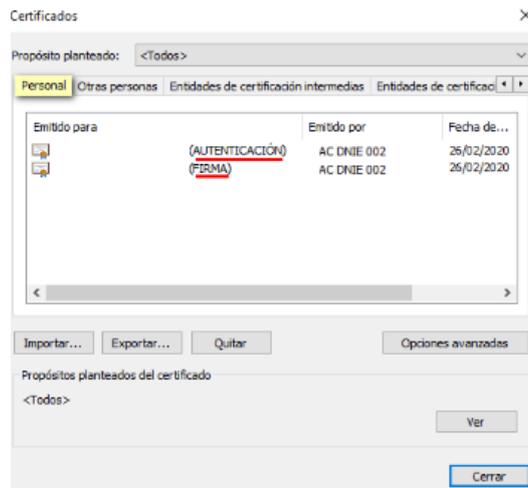


Imagen 32. Certificados DNIe 3.0

Si hemos realizado correctamente cada uno de los pasos anteriores y no se muestran los certificados en el navegador, puede ser que el PIN del documento haya sido bloqueado. Cuando el PIN ha sido bloqueado anteriormente aunque este se introduzca correctamente no serán mostrados los certificados en la ventana del navegador, ya que no se puede acceder a ellos por el bloqueo.

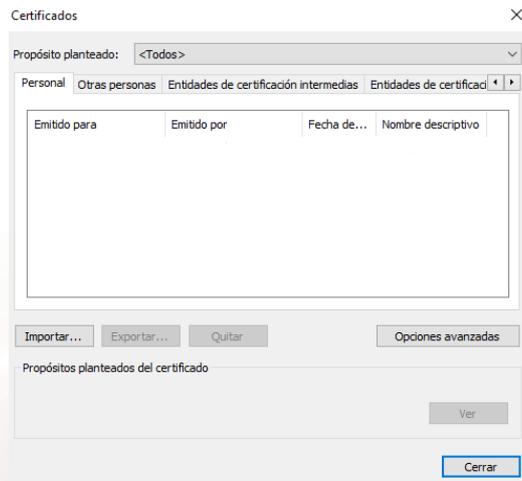


Imagen 33. Certificados Personal DNIe 3.0.

Para comprobarlo, haremos lo siguiente:

- Con el DNIe en el lector, abrir el navegador "Windows Internet Explorer" y seleccionar las siguientes opciones del menú por este orden: "Herramientas" >> "Opciones de Internet" >> "Contenido" >> "Certificados".

- Se nos presenta la ventana en la que se solicita la introducción del PIN del DNle.
- En esta ventana **se deja la casilla del pin en blanco** (importante no introducir ningún carácter) y se selecciona "**Aceptar**", de esta forma se nos informará del número de intentos que nos quedan antes de que se bloquee el PIN.

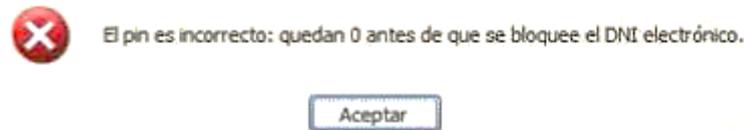


Imagen 34. Pin incorrecto.

Al realizar esta acción **no se descuentan intentos** del estado actual del mismo, seguiremos teniendo el mismo número de ellos y además nos permitirá conocer si se encuentra bloqueado o aún es operativo. Se descontará un intento cada vez que se introduzca el PIN incorrectamente.



Imagen 35. Pin incorrecto, quedan dos intentos.

Si antes de ser bloqueado se pone correctamente una vez el PIN, el contador se reseteará y volverá a la situación ideal (3 intentos). En caso de bloqueo del PIN la única solución posible para desbloquearlo es acudir a una oficina de expedición del DNle y hacer uso de un Punto de Actualización del DNle que le permitirá hacer un cambio de PIN de forma segura tras una correcta presentación de la huella dactilar del usuario, que actuará de código de desbloqueo.

Para comprobar cómo funciona el DNI 3.0 con Google Chrome y Windows, se puede consultar la ayuda de la Agencia Tributaria [aquí](https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/ayuda/consultas-informaticas/firma-digital-sistema-clave-pin-tecnica/comprobaciones-tecnicas-funcionamiento-dnie.html)¹¹.

¹¹ <https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/ayuda/consultas-informaticas/firma-digital-sistema-clave-pin-tecnica/comprobaciones-tecnicas-funcionamiento-dnie.html>

Comprobamos cómo funciona el DNI 3.0 o 4.0 mediante antena sin contacto:

En España, todos los DNI expedidos desde el año 2006 son electrónicos. En el año 2015, la Dirección General de la Policía lanzó el DNI 3.0: un DNI electrónico que incorporaba la tecnología NFC (Near Field Communication). Esta tecnología permite, a través de un campo magnético, el intercambio de datos entre dispositivos sin necesidad de que entren en contacto: solo hay que aproximarlos a una distancia no superior a 1 cm.

Muchos teléfonos inteligentes cuentan con esta tecnología NFC por lo que pueden interactuar con un DNI electrónico. Existen varias apps para móviles que hacen posible el hacer uso del DNI 3.0 o 4.0 de ese modo. Muchas de esas aplicaciones han sido desarrolladas por la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre junto con la Policía Nacional. Veamos un ejemplo: vamos a descargar la aplicación móvil “[Ejemplo DNle Lectura Datos](#)”¹².



Imagen 36. Captura de pantalla para la instalación de la aplicación Ejemplo DNle Lectura Datos.

¹² https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dnielectura&hl=en_US&gl=US

Una vez instalada abrimos la aplicación y seleccionamos la opción “Leer datos”, que aparece abajo a la derecha.



Imagen 37. Pantalla inicial de la aplicación Ejemplo DNle Lectura Datos.

A continuación se solicita el número CAN (Card Access Number), es decir el número de acceso a la tarjeta. El número CAN tiene 6 dígitos y figura en el anverso del DNle en la parte inferior derecha. CAN es un identificador que permite establecer la conexión segura con el DNle.



Imagen 38. Se solicita el número CAN.

Hacemos clic en “Añadir nuevo DNle”.



Imagen 39. Pantalla de la aplicación en la que se introduce el número CAN.

Se introduce el número CAN del DNle 3.0 y a continuación se hace clic en “Aceptar”. Si se detecta el NFC desactivado hay que habilitarlo en “NFC y Pago”:

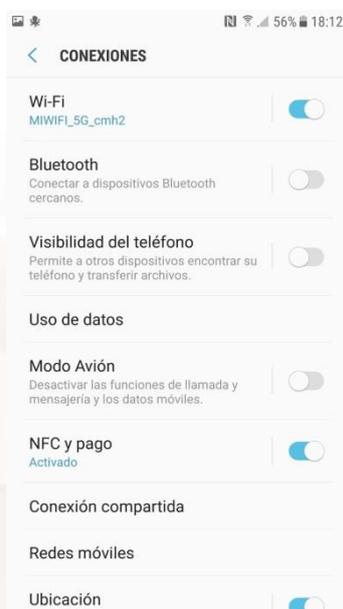


Imagen 40. Acceso a conexiones del móvil para activar NFC.

En la siguiente pantalla la aplicación solicita que se aproxime el DNle 3.0 al dispositivo e indica en qué posición debe hacerse. Habrá que dejarlo unos segundos para que el móvil pueda leer la información.



Imagen 41. Pantalla de la aplicación que indica la posición en la cual debe aproximarse el DNle 3.0.



Imagen 42. El móvil accede al DNle 3.0.

Una vez que hayamos introducido el CAN, se nos mostrarán los datos del DNle, que coincidirán con los que han sido impresos en el mismo.



Imagen 43. Pantalla con los datos del DNle

Esta aplicación, como su nombre indica, es sólo un ejemplo, pero no tiene utilidad real, ya que se desarrolló para mostrar las posibilidades del DNle. Hay otras aplicaciones similares que sí tienen utilidad y otras aplicaciones de ejemplo desarrolladas por el Cuerpo Nacional de Policía junto a la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, que se pueden encontrar en [Google Play](https://play.google.com/store/apps/developer?id=CNP-FNMT&hl=en_US&gl=US)¹³ (actualmente sólo están disponibles en Android).

¹³ https://play.google.com/store/apps/developer?id=CNP-FNMT&hl=en_US&gl=US

2.5. Información sobre el DNle

Aquí os dejamos un par de webs oficiales con todo lo que se necesita saber sobre el DNle:

1. [DNI Electrónico](#)¹⁴:



The screenshot shows the official website for the DNI and Pasaporte, managed by the Cuerpo Nacional de Policía. The header includes the logo of the Spanish Government and the Ministry of the Interior, along with navigation links for 'Idiomas', 'Inicio', 'Mapa Web', 'Contactar', and 'Accesibilidad'. The main content area features a large banner with the text 'DNI y Pasaporte' and a sub-header 'Cuerpo Nacional de Policía'. Below this, there is a section titled 'DNI electrónico' with a list of links: 'Obtención del DNI', 'Cómo utilizar el DNI', 'Aplicaciones móviles', 'Guía de referencia básica', 'Certificados Electrónicos', 'Marco legal del DNle', 'Glosario', 'Atención al Ciudadano', 'Preguntas más frecuentes', and 'Recursos'. A prominent statistic states '63.941.774 DNI electrónicos expedidos.' and mentions that the National Police has reached this figure. A 'NOTICIAS' section contains a notice about the modification of fees for DNI and Pasaporte starting from July 5, 2018. A 'Novedad para renovar su DNI:' section lists 'Renovación normal' as an option.

Imagen 44. Página Web DNI Electrónico.

2. [Portal de Administración Electrónica](#)¹⁵:



The screenshot displays the 'Portal de Administración Electrónica' (PAE) website. The header features the logo of the Spanish Government and the PAE logo, along with a search bar and the text 'Firma electrónica'. Below the header, there are navigation tabs for 'Ciudadanos', 'Empresas', and 'Empleados-Públicos'. The main content area is titled 'DNI Electrónico' and contains a list of links: '¿Qué es el DNI Electrónico?', 'Certificados electrónicos en el DNle', 'Obtención del DNle', '¿Cómo utilizar el DNle?', 'Renovación del DNle y de los Certificados', and 'Denuncia y Revocación de los Certificados'. A small image of a DNI card is shown. Below the list, there is a section titled '¿Qué es el DNI Electrónico?' which explains that the DNI electrónico is a document issued by the Dirección General de la Policía (Ministerio del Interior) and allows for electronic accreditation and digital signing of documents.

Imagen 45. Página Web Portal administración electrónica.

¹⁴ <https://www.dnielectronico.es>

¹⁵ <https://firmaelectronica.gob.es/Home/Ciudadanos/DNI-Electronico.html>

03. Sistema Cl@ve PIN



Imagen 46. Logotipo Cl@ve PIN.

3.1. ¿Qué es?

Es una forma de realizar trámites por Internet con una validez limitada en el tiempo y que se puede renovar cada vez que necesitemos. Este sistema de identificación electrónica está basado en el uso de un código elegido por el usuario y un PIN comunicado al teléfono mediante la app [Cl@ve PIN](#)¹⁶ o con un mensaje SMS .



Imagen 47. Página Web cl@ve PIN.

¹⁶ https://clave.gob.es/clave_Home/PIN24H.html

¿Cómo puedo registrarme?

Cl@ve es una plataforma de verificación de identidades electrónicas para la identificación y autenticación de los ciudadanos. Nos permite identificarnos ante las Administraciones Públicas con plenas garantías de seguridad. Para ello tenemos que registrarnos para lo que existen cuatro modalidades correspondientes a dos niveles de registro:

Registro básico:

- A través de Internet por videollamada: Puedes registrarte en Cl@ve a través de una videollamada. Es muy sencillo y está disponible de lunes a viernes de 09:00 a 14:00 (horario peninsular, y no disponible en festivos nacionales). Esta modalidad proporciona un nivel de registro básico. Puedes seguir los pasos explicados en el siguiente vídeo: [Registro por videollamada](#).¹⁷
- A través de Internet con carta de invitación: Si no se dispone de certificado electrónico, el registro puede realizarse por Internet, solicitando una carta de invitación, que será enviada por correo postal a nuestro domicilio fiscal, y completando el registro con el código Seguro de Verificación (CSV) que aparece en la carta. Debemos tener en cuenta que el registro a través de Internet sin certificado electrónico no permitirá acceder a determinados servicios ni utilizar Cl@ve Firma.

Registro avanzado:

- A través de Internet con certificado electrónico o DNLe: Si se dispone de certificado o DNI electrónico el registro en el sistema Cl@ve puede realizarse a través de Internet. Accedemos a la opción "Registrarse, renunciar y modificar datos en Cl@ve con certificado o DNI electrónico", dentro del portal "Registro Cl@ve" de la Sede Electrónica. Nos identificamos con el certificado o DNI electrónico y automáticamente se cargan los datos del titular. Verificamos que es correcto y ya se nos

¹⁷ https://clave.gob.es/clave_Home/registro/Como-puedo-registrarme/Registro-basico-internet-por-videollamada.html

ofrecen las distintas alternativas: "Alta", "Renunciar al servicio" y "Modificación de datos". Seleccionamos la opción "Alta" y hay que facilitar un teléfono móvil en el que recibir los PIN del sistema Cl@ve y una dirección de correo electrónico. Una vez rellenados todos los campos se realiza la confirmación del alta en el registro.

The screenshot shows a web form titled "Registro, renuncia y modificación de datos con certificado". At the top, there are input fields for "DNI-NIE:" and "Apellidos y nombre:". Below this, a message states "Usted no se encuentra registrado en el servicio de acceso". The section "Trámites disponibles en el Sistema de identificación y firma" offers three options: "Alta" (selected with a radio button), "Renunciar al servicio", and "Modificación de datos". A red box highlights the "Datos asociados al Sistema de identificación y firma" section, which contains fields for "Teléfono móvil:", "Confirme Teléfono móvil:", "Correo electrónico:", and "Confirme Correo electrónico:". Another red box highlights the "Otras acciones" section with a checked checkbox for "Regenerar Código de Activación (solo marcar en caso de necesidad de renovación del código de activación)". A third red box highlights the "Datos de aceptación" section with a checked checkbox for "Se han leído y aceptado las condiciones". At the bottom, there is a section for "Términos y condiciones de alta en el sistema Cl@ve" with a "Cancelar" button and an "Enviar" button.

Imagen 48. Alta en el registro con certificado electrónico o DNIe

- Presencialmente en una oficina de registro: Para el Registro presencial en Cl@ve será imprescindible la presencia física de la persona a quien se haya de registrar. El registro se realiza en la red de oficinas de la Agencia Estatal de Administración Tributaria y de las Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social y se podrá realizar también en la Red de oficinas de Información y Atención al Ciudadano de las Delegaciones de Gobierno, así como en la Red de oficinas del Servicio Público de Empleo Estatal.

Ventajas que nos ofrece

Es un sistema muy sencillo, no es necesario recordar una contraseña de forma permanente.

Su validez es limitada en el tiempo, lo que hace que sea más seguro.

3.2. Obtención de CI@ve PIN

Una vez registrados tenemos que obtener un CI@ve PIN para acceder a los trámites.

Por tu seguridad, el PIN que vas a recibir sólo puede ser utilizado una vez.

Puedes obtener tu PIN de dos formas, aunque te recomendamos utilizar la aplicación CI@ve PIN para dispositivos móviles:

Desde nuestro dispositivo móvil:

1. Descárgate la aplicación.

La app CI@ve PIN está disponible para su descarga gratuita en [APP Store](https://apps.apple.com/es/app/cl-ve-pin/id842624380?l=en)¹⁸ y [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=es.aeat.pin24h&hl=es)¹⁹.

Primero tienes que activar la app, siguiendo los pasos que se indican en la propia aplicación, es muy sencillo.

¹⁸ <https://apps.apple.com/es/app/cl-ve-pin/id842624380?l=en>

¹⁹ <https://play.google.com/store/apps/details?id=es.aeat.pin24h&hl=es>



Imagen 49. Imagen de la aplicación Cl@ve PIN.

2. Una vez activado, es muy fácil solicitar un nuevo PIN formulario de activación.

The image shows a screenshot of the Cl@ve PIN app's activation form. The form is titled 'Solicitud de la Cl@ve PIN' and contains the following fields and options:

- DNI/NIE:** A text input field containing '**** 9999R' and a trash icon to clear the field.
- DNI/NIE permanente
- Fecha validez DNI/NIE:** A text input field containing '30/06/2021'.
- Recordar fecha
- Código:** A text input field containing 'ETTP'.
- A note below the code field: 'Si lo desea, puede modificar el código por otro de su elección.'
- An 'Enviar' button at the bottom.

The background of the page is a blurred image of a white computer keyboard.

Imagen 50. Imagen del formulario de activación de un nuevo PIN.

3. Recibes el código y el PIN en la misma aplicación código.



Imagen 51. Imagen de recepción de un nuevo PIN.

A través de Internet:

- Entra en la Sede Electrónica de la Agencia Tributaria [Cl@ve PIN](https://www2.agenciatributaria.gob.es/es13/h/p24obp01.html)²⁰. También podemos obtenerlo directamente desde el trámite que deseamos, rellena el DNI/NIE y selecciona la opción "Usar el navegador para obtener el PIN y recibir un SMS".

The image shows a web interface for obtaining a Cl@ve PIN code. At the top, there are logos for the Spanish Government, 'Cl@ve' (Identidad Electrónica para las Administraciones), 'Cl@ve PIN', and the Agencia Tributaria. Below the logos, there is a section titled 'Obtener Código de Acceso Cl@ve PIN'. It includes a recommendation to use the mobile app, with links to Google Play and the App Store. A checkbox is checked, indicating the user does not want to use the app. Below this is a 'Avisos:' section with text explaining the code and PIN process. There are input fields for 'DNI/NIE', 'Fecha de validez DNI/NIE', and 'Código'. A '¿Permanente?' checkbox is also present. At the bottom, there are buttons for 'Obtener PIN' and 'No estoy registrado'. A small link at the bottom left asks '¿Dónde puede consultar la fecha de validez en su DNI?'.

Imagen 52. Imagen de la Sede Electrónica de la Agencia Tributaria.

²⁰ <https://www2.agenciatributaria.gob.es/es13/h/p24obp01.html>

- Si has usado un DNI tendrás que introducir la fecha de validez del mismo o la fecha de expedición si es un DNI permanente. Consulta la ayuda para localizar dicha fecha en tu DNI.

Obtención de PIN

Rellene los siguientes datos para obtener el pin

DNI/NIE 99999999R

Fecha dd/mm/aaaa

Código CNQP

Volver

Obtener PIN

Imagen 53. Imagen de los campos a rellenar para obtener un nuevo PIN con el DNI.

Si has usado un NIE tendrás que introducir el número de soporte. Consulta la ayuda para localizar dicho número en tu documento.

Obtención de PIN

Rellene los siguientes datos para obtener el pin

DNI/NIE X9999999R

Número de soporte Número de soporte

Código BUJM

Volver

Obtener PIN

Imagen 54. Imagen de los campos a rellenar para obtener un nuevo PIN con el NIE.

Además el sistema te presenta un código de cuatro caracteres que tendrás que utilizar junto con el PIN que recibirás por SMS.

Si quieres puedes cambiar el código por cuatro caracteres de tu elección.

- Y recibes un SMS con el nuevo CI@ve PIN al teléfono que hemos registrado.



Imagen 55. Imagen del SMS recibido con el nuevo CI@ve PIN al teléfono.

Deberás utilizar el PIN que has recibido para completar el acceso al sistema antes de 10 minutos. Pasado ese tiempo, si no has llegado a acceder a CI@ve, deberás solicitar un nuevo PIN.

Una vez identificado mediante el PIN puedes acceder a los servicios que permitan CI@ve hasta que te desconectes de la Sede Electrónica o cierres el navegador.

3.3. Cómo usarlo

Una vez que hemos obtenido un CI@ve PIN, seleccionamos el trámite que deseamos realizar y cumplimentamos el DNI/NIE y la clave de acceso, que está formada por el código que hemos elegido cuando lo solicitamos y los tres caracteres del PIN recibido en nuestro teléfono móvil.

Autenticación

DNI/NIE	99999999R
Código	CNQP
PIN	•••
Volver	Acceder

Imagen 56. Imagen de cómo autenticarse con la CI@ve PIN.

Recuerda que el código de acceso sólo puede ser utilizado una vez.

Una vez identificado mediante el PIN puedes acceder a los servicios que permitan CI@ve hasta que te desconectes de la Sede Electrónica o cierres el navegador.

3.4. Cuándo caduca

Para mejorar la seguridad, el sistema CI@ve PIN ha modificado su comportamiento, configurándose como una clave de un solo uso (OTP, del inglés One-Time Password), de forma que se garantice que siempre que se solicite una autenticación sea necesario obtener un nuevo PIN .

De esta forma, el PIN que recibes en tu teléfono móvil sólo puede ser utilizado una vez para completar el acceso al sistema.

Además, deberás utilizar el PIN que has recibido antes de 10 minutos, ya que pasado ese tiempo, si no has llegado a acceder a CI@ve, deberás solicitar un nuevo PIN.

Recuerda que una vez identificado mediante el PIN puedes acceder a los servicios que permitan CI@ve hasta que te desconectes de la Sede Electrónica o cierres el navegador.

04. Administración electrónica

“La administración electrónica es el uso de las TIC en las AAPP, combinado con cambios organizativos y nuevas aptitudes, con el fin de mejorar los servicios públicos y los procesos democráticos y reforzar el apoyo a las políticas públicas” (Comisión Europea)

Sus ventajas son:

- Rapidez, evitar desplazamientos, esperas y condicionamientos de horarios.
- Facilidad y simplicidad de trámites con las Administraciones.
- Acceso desde cualquier parte por procedimientos telemáticos.
- Fomento de la interactividad y participación ciudadana.
- Cambio de aptitudes, incorporando formación y competencias a los ciudadanos en las nuevas tecnologías, impulsando la Sociedad de la Información.

4.1. La Administración electrónica en Aragón

Las Administraciones Públicas aragonesas han continuado desarrollando acciones y proyectos con el objetivo de lograr la implantación efectiva de la Administración Electrónica. En 2011 se puso en línea la nueva web del Gobierno de Aragón, en la que las redes sociales se constituyeron como uno de los principales ejes de actuación en el objetivo de acercar la Administración a empresas y ciudadanía. Los indicadores relativos a redes sociales en Aragón, denotan el creciente uso que estas tienen en la sociedad aragonesa, por lo que su utilización a través de la web de la Administración autonómica constituye una oportunidad en el establecimiento de nuevas vías de comunicación entre la

Administración y la sociedad y, con ello, en la promoción del uso de la Administración Electrónica.

El portal del [Gobierno de Aragón](https://www.gobierno.de.aragon.es)²¹ incorpora una **Oficina Virtual de Trámites** desde la que se pueden realizar trámites y gestiones, a partir de Temas, Necesidades, Departamentos o Tipos de procedimientos.

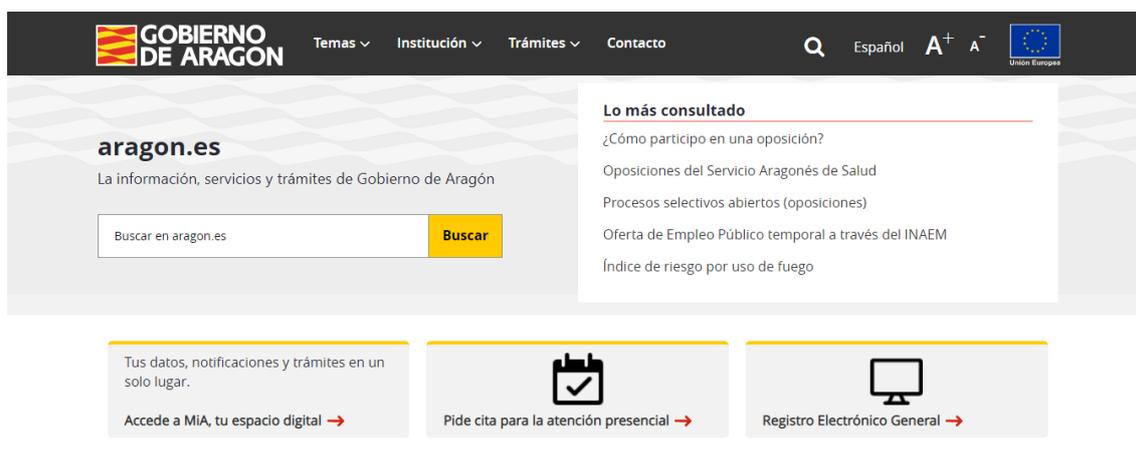


Imagen 57. Página Web del Gobierno de Aragón.

4.2. Servicio 060. Punto de acceso general de la Administración

El portal 060, recientemente denominado *punto de acceso general*, es el portal de referencia en el ámbito público y concentrador de las relaciones, interacciones y transacciones entre ciudadanos y Administraciones Públicas. En un punto único integra servicios de todas las Administraciones, mediante la construcción de un **sistema integral** de atención al ciudadano, de forma coordinada entre las tres Administraciones.

- Ofrece **múltiples canales y servicios avanzados e interactivos** basados en la integración de los procesos administrativos de información y gestión.
- Fomenta la participación del ciudadano, la transparencia y accesibilidad de la actividad pública. Este portal es un punto único de acceso que simplifica la relación del ciudadano con la Administración, al no tener

²¹ <https://www.aragon.es>

que saber qué departamento es el competente en su problema. Se pretende en este sentido la creación de un espacio virtual aglutinador y clasificador de servicios interactivos, personalizados y de valor añadido en las vertientes de información y transacción.

- Sitio de referencia para que los ciudadanos resuelvan cualquier asunto. Desde la tramitación de un permiso de obra, el pago de una multa o la búsqueda de información de las becas a las que pueden acceder para los estudios de sus hijos.

Al punto de acceso general se accede a través de los enlaces siguientes:

- [Punto de acceso general](#) ²².
- [Administración Gobierno de Aragón](#) ²³.



Imagen 58. Página Web Punto de acceso general

Destacan los servicios siguientes:

- Atención e información
- Empleo público
- Ayudas

²² <https://administracion.gob.es/>

²³ <http://servicios.aragon.es/portalAALL/home.do;jsessionid=ac1b012330daf5fdaf2ccf2347a8afb881d9cbc712e8.e34Nb3aOaNuNby0Lb38Lax8RaxmNe6fznA5Pp7ftolbGmkTy>

- Trámites
- Administración Pública y Estado
- Tu espacio europeo.

Los servicios más destacados y usos más comunes del portal de acceso general de la web Administración pueden visitarse en la [web](#)²⁴.



Trámites por materias



Imagen 59. Servicios más destacados de la Web de Administración General del Estado.

También se puede acceder a un buscador que facilita el acceso al [trámite](#)²⁵ que estás buscando.

²⁴ <https://administracion.gob.es/pagFront/tramites/miVidaEnTramites/miVidaEnTramites.htm#.V VXVafntlHw>

²⁵ <https://administracion.gob.es/pagFront/buscadortramites/resultadosTramites.htm>



Imagen 60. Trámites en la Web de Administración General del Estado.

Prácticas Punto de acceso General

Práctica 1: El cambio de domicilio

Para ello nos situamos con el ratón en: “**Trámites**” y dentro de Trámites “**Trámites por materias**” y accederemos a “**Vivienda**” > “**Cambio de domicilio y empadronamiento**”.

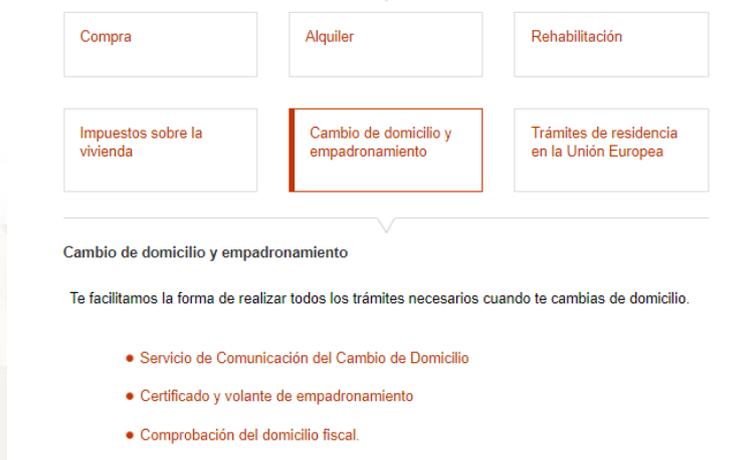


Imagen 61. Trámites. Cambio de domicilio.

Este ejercicio se puede ver con un sencillo [vídeo](#)²⁶.

060. Comunicación de cambio de domicilio

Requisitos técnicos
Preguntas frecuentes
Contactar con la administración

Consideraciones legales
Cartas de servicio

Ayuda
Contactar con la administración

Bienvenido al Portal de Comunicación de Cambio de Domicilio

El objetivo de este portal es permitir que el ciudadano, una vez realizado el empadronamiento, pueda comunicar a distintos organismos de la Administración, como Dirección General de Tráfico, Agencia Tributaria y Seguridad Social entre otros, su cambio de domicilio sin tener que ir presencialmente a cada uno de ellos.

Comunicación de Cambio de Domicilio

Para poder realizar la comunicación del cambio de domicilio deberá autenticarse mediante **Cl@ve**. Si usted es ciudadano europeo puede identificarse con las credenciales electrónicas de su propio país.

Acceder a aplicación

Consultar el estado de su solicitud

Si ya comunicó su cambio de domicilio, puede consultar aquí el estado de tramitación en que se encuentra.

Consultar

Imagen 62. Web para comunicar el cambio de domicilio.

En el vídeo se explican de forma ilustrativa los diferentes trámites que se deben hacer.

Cabe destacar la gran cantidad de servicios a los que se puede acceder en la sección de vivienda. Para acceder a la notificación del cambio de domicilio telemáticamente, mediante esta aplicación a los órganos interesados de la Administración es necesario contar con un certificado digital o DNI electrónico. Para notificar telemáticamente el cambio de domicilio a los órganos interesados de la Administración es necesario contar con un certificado digital o DNI electrónico.

Práctica 2: Paseo virtual por museos

Vamos a intentar descubrir una famosa obra del pintor aragonés Francisco de Goya haciendo una visita al Museo del Prado. Como pista, esta obra posee dos nombres.

Para descubrir la obra seguir los siguientes pasos:

Nos situamos con el ratón en: **“Trámites”** y dentro de Trámites **“Trámites por materias”** y accederemos a **“Ocio y Turismo” > “Cultura”**.

²⁶ <https://www.youtube.com/watch?v=2hJYDSHwxHY>

Ahora seleccionamos el apartado “Directorio de Museos de España”:

Si te interesa la cultura te ofrecemos la posibilidad de acceder a diversos recursos relacionados con ella:

- Bibliotecas y archivos.
- Artes escénicas y música: teatro, danza, conciertos, ...
- Cine y audiovisuales
- Museos
- Patrimonio cultural

- Directorio de museos de España
- Directorio de bibliotecas españolas
- Suscripción a servicios culturales
- Bibliotecas virtuales de comunidades autónomas
- Biblioteca Nacional de España
- Portal España es cultura
- Actividades culturales por comunidades autónomas
- Base de datos de películas calificadas
- Ayudas al desarrollo de guiones para largometrajes

Imagen 63. Ocio y Cultura.

En el buscador que hay en la parte derecha escribimos el museo en el que estamos interesados, en este caso: Museo Nacional del Prado.

Imagen 64. Directorio de museos y colecciones de España

Pinchamos en la pestaña “**Descripción**” dónde aparecerá el enlace a colección digitalizada.

MUSEO NACIONAL DEL PRADO

INFORMACIÓN VISITA DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES SERVICIOS

Reseña:	Situado en el edificio de Villanueva, construido en 1785 para Museo de Ciencias Naturales, alberga una colección de pintura desde los siglos XIII al XIX, configurada por las Escuelas Holandesa, Flamenca, Italiana y Española, tiene también colecciones importantes de dibujos, grabados, monedas, medallas y casi dos mil piezas de artes suntuarias o decorativas. La escultura a su vez está representada por más de setecientas piezas y por una cantidad menor de fragmentos escultóricos. Con la culminación del proyecto de Rafael Moneo en torno al área de los Jerónimos, el Museo del Prado completa la ampliación más significativa de sus casi doscientos años de existencia. Un proyecto que incorpora nuevas salas de exposición, la restauración del claustro de los Jerónimos y que prevé la incorporación al Prado de distintos edificios de su entorno como son el Casón del Buen Retiro y el Salón de Reinos. Así se dota al museo de las instalaciones, espacios y servicios que la pinacoteca precisaba para adaptarse a las necesidades del público del siglo XXI.
Temática:	Bellas Artes
Titularidad:	Pública - Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Gestión:	Pública - Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Colección digitalizada y publicada en línea	
Enlace a colección digitalizada:	http://www.museodelprado.es/coleccion/galeria-on-line
Asociación Amigos del Museo	
Enlace al Directorio de bibliotecas españolas:	http://directoriobibliotecas.mcu.es/dimbe.cmd?apartado=buscador&accion=detalle_biblioteca&ps=7401

Imagen 65. Descripción Museo Nacional del Prado.

Hacer clic en el que en el enlace que se indica en la opción “**Enlace a colección digitalizada**”.

En el cajetín de “**Búsqueda**” podemos fijar las búsquedas por autor o por obra. En este caso buscamos por autor, escribiendo el nombre del autor aragonés (Goya).

A continuación podemos ver la extensa obra del autor expuesta y guardada en el museo del Prado. La obra que queremos encontrar es: *El dos de mayo de 1808* o *La lucha con los mamelucos*.

Al hacer clic sobre una obra, aparecerá a pantalla completa. Bajando con el ratón podemos ver más información sobre ella, como su historia, una pequeña biografía del pintor y su ficha técnica.

MUSEO DEL PRADO

COLECCIÓN ACTUALIDAD VISITA APRENDE MUSEO TIENDA MI Prado EN Q

INICIO MULTIMEDIA VER FICHA TÉCNICA MÁS OBRAS

VER FICHA TÉCNICA



Número de catálogo
P00748

Autor
Goya y Lucientes, Francisco de

Título
El 2 de mayo de 1808 en Madrid, o "La lucha con los mamelucos"

Fecha
1814

Técnica
Óleo

Soporte
Lienzo

Dimensión
Alto: 268,5 cm.; Ancho: 347,5 cm.

Serie
Escenas de la Guerra de la Independencia, El Dos de Mayo de 1808 en Madrid, (1)

Procedencia
Palacio Real, Madrid, 1814; ingresó en el Museo del Prado.

OBRAS RELACIONADAS



El 3 de mayo en Madrid, o "Los fusilamientos"
Óleo sobre lienzo, 1814

Imagen 66. Ficha técnica de “El dos de mayo de 1808 o La lucha con los mamelucos”.

Bien, ¿qué tal el viaje cultural? Como veis la página punto de acceso general está llena de sorpresas, no solo búsquedas prácticas, sino culturales y de ocio. Las posibilidades son enormes y se encuentran a un solo clic de ratón.

4.3. Agencia Tributaria

Es un Portal de Servicios en línea para ciudadanos, empresas y colaboradores.

La Agencia Tributaria, a través de su página web, publica toda la información de interés para los contribuyentes y pone a su disposición la realización de trámites por vía telemática, una alternativa segura para el cumplimiento de las obligaciones impositivas.

En este portal de ayuda podrá encontrar indicaciones para resolver dudas de carácter informático relacionadas con los programas desarrollados por la Agencia Tributaria y la presentación electrónica de declaraciones a través de esta [página web](#)²⁷:

Servicios que ofrece

En la sede electrónica podemos encontrar muchos servicios y gestiones. Los más destacados aparecen agrupados al pulsar “**Información y Gestiones**” en el menú superior. Las categorías que aparecen son las siguientes:

- IRPF
- IVA
- Impuesto sobre Sociedades
- Impuestos especiales y medioambientales
- Declaraciones informativas. IAE. Otros impuestos y tasas.
- Aduanas
- Empresarios individuales y profesionales
- Empresas
- Ciudadanos, familias y personas con discapacidad
- Vehículos y embarcaciones
- Vivienda y otros inmuebles
- Viajeros, trabajadores desplazados y fronterizos
- No residentes
- Censos, NIF y domicilio fiscal
- Deudas, apremios, embargos y subastas
- Colaborar con la agencia tributaria

²⁷ <https://sede.agenciatributaria.gob.es/>

Si no encontramos aquí la gestión que queremos hacer, también podemos acceder al apartado “[Todas las gestiones](#)”²⁸, en el que encontraremos todas las categorías disponibles.



Imagen 67. Portal general de la Agencia tributaria.



Imagen 68. Acceso a los servicios de la Agencia Tributaria para Ciudadanos, familias y personas con discapacidad

Cuando se habla de administración electrónica en España, se suele citar la **Agencia Tributaria** como el buque insignia de la Administración Pública en España en este campo.

²⁸ <https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/todas-gestiones.html>

El uso de esta página por profesionales, ciudadanos y colaboradores es masivo. Según los datos proporcionados por la Agencia Tributaria, el porcentaje de declaraciones presentadas por internet pasó del 49 % en 2010 al 92 % en la campaña de 2020. En la campaña de la renta 2021 las declaraciones presentadas por internet aumentaron un 1,87% con respecto a la campaña de 2020.

Vídeos demostrativos

Existen [vídeos en YouTube del canal propio de la AEAT](#)²⁹.

Prácticas de servicios de la Agencia Tributaria

Desde la página “**Todas las secciones**” es interesante hacer un recorrido de los servicios que ofrece esta página web a través de cada una de sus pestañas.

Ejemplos de prácticas para realizar

Tengo una duda: ¿tengo que pagar por una pensión recibida de una persona que acojo mayor de 65 años?

Me han pedido un certificado de mi renta para tramitar unos papeles, ¿cómo lo puedo obtener?

Dónde y cómo hacer todo tipo de declaraciones: renta, sociedades, IVA, etc. mediante los programas gratuitos ofrecidos en el portal.

Cambios de Domicilio fiscal.

Calendario del contribuyente.

Obtención de certificados.

En la sección “**Sede electrónica**” y contando con el DNI Electrónico o Certificado Digital se puede acceder a todos estos trámites telemáticos.

²⁹ <https://www.youtube.com/user/agenciatributaria>

4.4. Ministerio de Justicia: Sede Electrónica

Este es el [portal del Ministerio de Justicia](https://sede.mjusticia.gob.es/es)³⁰ diseñado para dar alojamiento a los trámites electrónicos que presta el Ministerio al ciudadano, incluyendo medios, profesionales y otras administraciones, abogados y procuradores.



Imagen 69. Sede electrónica del Ministerio de Justicia.

Es un portal Web con un nivel superior de garantías y seguridad en los contenidos y trámites electrónicos donde puedes realizar consultas y trámites de forma telemática con el Ministerio de Justicia.

Existen una serie de trámites que se pueden hacer solo con el DNI Electrónico o Certificado Digital. En este [vídeo](https://www.youtube.com/watch?v=5FDBoipOXr4)³¹ puedes ver cómo se utiliza el DNI Electrónico en la Administración.

Servicios y otros trámites

El trámite de dispensa legal de nacionalidad para el ejercicio de la abogacía y la procura en España por ciudadanos no nacionales, de la Unión Europea o del Espacio Económico Europeo.

³⁰ <https://sede.mjusticia.gob.es/es>

³¹ <https://www.youtube.com/watch?v=5FDBoipOXr4>

Asistencia al ciudadano

Asistencia Jurídica Gratuita.

Atención al Ciudadano

Oficina Central de Atención al Ciudadano.

Quejas y sugerencias.

Descarga de modelos de solicitud

Formulario 790 (solicitud de antecedentes penales, últimas voluntades, etc.).

Relación y descarga de modelos de solicitud normalizados del Ministerio de Justicia.

Familia

Certificado de Defunción.

Certificado de Matrimonio.

Certificado de Nacimiento.

Seguimiento de Expedientes del Registro Civil Central.

Nacionalidad

Consulta telemática de expedientes de nacionalidad española por residencia.

Trámites electrónicos

Estado de mi solicitud.

Registro Electrónico del Ministerio de Justicia.

Últimas voluntades

Solicitud de nota informativa sobre contrato de seguro de fallecimiento.

Entre los [trámites más utilizados](#)³² están el certificado de matrimonio, el certificado de nacimiento y el certificado de defunción.

Prácticas y trámites

Práctica 1: Certificado de nacimiento

Vamos a pedir un certificado de nacimiento, para ello debes seguir los siguientes pasos:

1. Desde la página inicial del [Ministerio de Justicia](#)³³.

En el apartado “**Sede Electrónica**” (parte de derecha y arriba de la pantalla), accede a la “**Trámites**” y pulsa en “**Certificado/Certificación de nacimiento**” y continúa, siguiendo la petición de certificado a través de internet, sin certificado digital: Solicitud de certificado de Nacimiento.



The screenshot shows the 'Sede electrónica' (Electronic Office) of the Spanish Ministry of Justice. The page title is 'Certificado/Certificación de Nacimiento'. There is a navigation menu with 'Inicio', 'Trámites', and 'Información y ayuda'. A search bar is present with the text 'Buscar en la sede'. Below the navigation, there is a blue header for the current page and a link for 'Información sobre Trámites'. A red warning icon indicates 'Información importante sobre el Reglamento General de Protección de datos'. The main content area is titled 'Su Registro Civil' and features a button for 'Tramitación on-line con CL@VE'. A small text block at the bottom explains that the service provides non-binding information on civil registry data.

Imagen 70. Certificado de Nacimiento.

2. En el paso final se rellena el documento “**Modelo Solicitud Certificado nacimiento**”. Con el DNI Electrónico se puede hacer la “**Tramitación on-line**” en esta misma dirección.

³² <https://sede.mjusticia.gob.es/es/tramites/tramites-mas-utilizados>

³³ <https://sede.mjusticia.gob.es/es>

4.5. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas: Dirección General del Catastro

La Dirección General del Catastro pone a disposición de los ciudadanos un portal en Internet a través del cual se puede acceder a la información y los servicios que ofrece este departamento.

- Gestión del Catastro Inmobiliario, desarrollando las funciones de formación y mantenimiento del mismo, así como la difusión de la información catastral, con el propósito de convertir los servicios que se prestan en instrumento útil para las políticas fiscales, urbanísticas y sociales, especialmente ayudas y subvenciones y seguridad jurídica satisfaciendo las necesidades y expectativas de los distintos grupos de usuarios y de los ciudadanos y de la sociedad en general.
- Servicios en línea para ciudadanos, empresas, profesionales e Instituciones y colaboradores registrados.



Imagen 71. Página Web de los Servicios Catastrales.

Desde la página del Ministerio, accediendo a la “Sede electrónica”, puedes llegar a la [Dirección del catastro](https://www.catastro.hacienda.gob.es/)³⁴, que dispone de su propia sede electrónica también.

³⁴ <https://www.catastro.hacienda.gob.es/>

Servicios disponibles en la sede electrónica del Catastro

Servicio de Localizador de Inmuebles

Sede electrónica del Catastro

- De acceso libre
 - Consulta de cartografía, datos catastrales y búsqueda de referencia catastral.
 - Validación de certificados.
 - Servicio Web de mapas
- Acceso con Certificado Digital
 - Consulta y certificación catastral.
 - Inicio de procedimientos; declaraciones, solicitudes y recursos
 - Notificaciones en procedimientos catastrales
 - Consulta del estado de los expedientes
 - Relación de accesos a información de inmuebles de un titular.
 - Modificar el estado de las certificaciones catastrales.
 - Consulta masiva de datos.
 - Descarga de cartografía e información alfanumérica catastral de ámbito municipal

Servicios específicos a instituciones y colaboradores registrados

- Acceso a la información catastral en el ámbito de sus competencias, mediante acceso directo a aplicaciones y servicios Web.
- Intercambios de información con Notarios, Registradores y entidades que colaboran en el mantenimiento de la información catastral, mediante intercambios de ficheros

Prácticas de la Dirección General del Catastro

Práctica 1: Localizar nuestra referencia catastral

Vamos a localizar nuestra [referencia catastral](#)³⁵ desde la página:

Hacemos clic en “**Sede Electrónica del Catastro**” y clic nuevamente donde se indica, otra vez, “**Acceso a la Sede Electrónica del Catastro**”. Al hacerlo, entraremos en la sede electrónica, donde veremos una variedad de trámites que podemos hacer.



Imagen 72. Sede electrónica del catastro.

Hacemos clic sobre el mapa que aparece y accedemos al “[Buscador de inmuebles](#)”³⁶.

Rellenaremos los campos que nos indican de localización y obtendremos toda la información del Inmueble, incluida la referencia catastral.

³⁵ <https://www.catastro.minhap.es/>

³⁶ <https://www1.sedecatastro.gob.es/Cartografia/mapa.aspx?buscar=S>

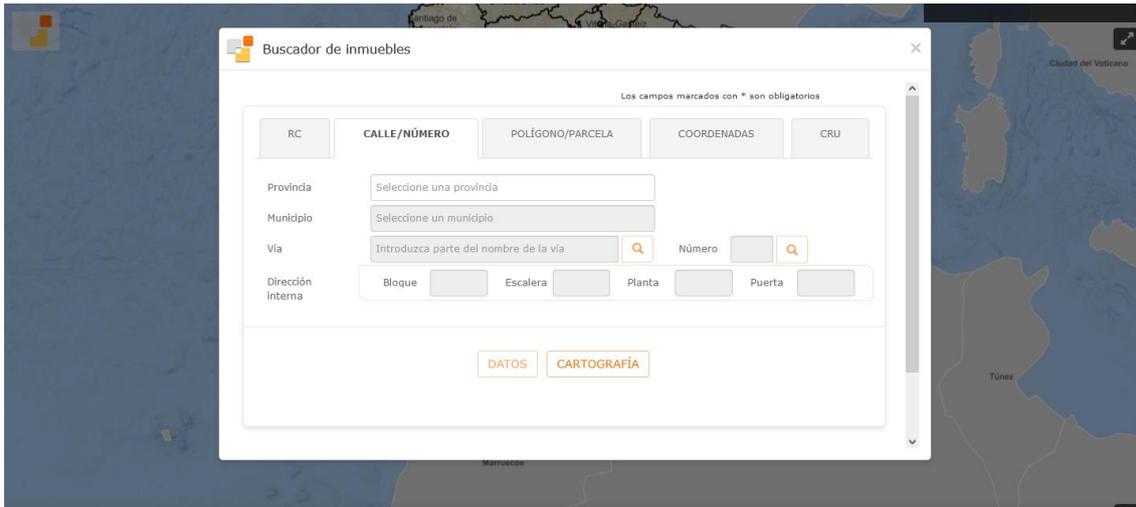


Imagen 73. Buscador de inmuebles para encontrar la referencia catastral.

4.6. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad: IMERSO

El **IMERSO**³⁷ es la Entidad Gestora de la Seguridad Social para la gestión de los Servicios Sociales complementarios de las prestaciones del Sistema de Seguridad Social, y en materia de personas mayores y personas en situación de dependencia. Sus servicios están dirigidos a los mayores y las personas dependientes.

Algunos de los servicios que ofrece la página web son:

- Servicios sin certificado digital a ciudadanos.
- Trámites de solicitud de vacaciones para mayores.
- Trámites de solicitud de termalismo social.
- Reconocimiento de la situación de dependencia y del derecho a las prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD), establecido en la Ley 39/2006, de 14 de diciembre.
- Información de subvenciones para actuaciones de turismo y termalismo para personas con discapacidad, y de subvenciones

³⁷ <https://www.imerso.es>

sometidas al régimen general de subvenciones en el área de atención a personas mayores.



Imagen 74. Página Web del IMSERSO.



Imagen 75. Página principal de la sede electrónica del IMSERSO

Prácticas de los servicios del IMSERSO

Práctica 1: Solicitud de Turismo Social para Mayores

La Administración del Estado, a través del IMSERSO, dentro de su política de envejecimiento activo, promueve un programa social de vacaciones destinadas a personas mayores, con los objetivos de facilitar la incorporación de este colectivo a las corrientes turísticas, al tiempo que paliar las consecuencias que

en materia de empleo produce el fenómeno de la estacionalidad en el sector turístico del país.

Vamos a hacer una petición de vacaciones para mayores, desde la portada de la web. Para ello, lo primero que tendremos que hacer es pinchar con el puntero del ratón en la opción **“Turismo y Termalismo”** del menú horizontal.



Imagen 76. Turismo y termalismo del IMERSO.

Al hacer entrar, veremos una página con dos opciones:

- Programa de Turismo del Imserso
- Programa de Termalismo del Imserso



Imagen 77. Sección turismo y termalismo.

Hacemos clic en la sección **“Programa de Turismo del IMERSO”**.

Aparecerá en pantalla una serie de opciones que nos permiten consultar información acerca de los servicios que se incluyen en el programa, los

requisitos exigidos para optar, los plazos de inscripción, etc. Para solicitar la participación en este Programa, hacemos clic en la opción “**Solicitud y plazo de presentación**”, si el plazo de solicitud está abierto.

The screenshot shows the IMSERSO website interface. At the top, there are logos for the Spanish Government and the Instituto de Mayores y Servicios Sociales. A search bar is located in the top right. Below the navigation menu, the page title is 'Programa de Turismo del IMSerso'. A highlighted message box contains the text: 'La comercialización de los viajes del Programa de Turismo del IMSerso para la temporada 2022/2023 se iniciará el 20 de septiembre de 2022.' To the left, a sidebar lists various program details, and to the right, a main content area lists these details with bullet points: 'Objeto del programa', 'Requisitos para acceder al Programa de Turismo del IMSerso', 'Modalidades de viaje', 'Servicios que se incluyen en el programa', 'Provisión de precios para la temporada 2022-2023', 'Solicitud y plazo de presentación', 'Valoración de solicitudes', 'Comercialización', and 'Agencias de viajes'.

Imagen 78. Programas de turismo del IMSERSO.

Esto nos llevará a una nueva página en la que se explica el proceso de solicitud y los plazos disponibles para hacerlo. La página recomienda utilizar la [sede electrónica del Imserso](https://sede.imserso.gob.es)³⁸ para hacer el proceso de solicitud, y muestra un enlace que nos lleva a la sección adecuada para hacerlo. Al hacer clic, nos lleva a una nueva página en la que podremos hacer todas las gestiones necesarias.

³⁸ <https://sede.imserso.gob.es/procedimientos-servicios/turismo-termalismo-imserso>

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE BIENESTAR SOCIAL Y SEGURIDAD SOCIAL IMERSO Sede Electrónica

Búsqueda...

Conozca nuestra sede electrónica ▾ Procedimientos y servicios ▾ Mis solicitudes CI@ve Registro electrónico Preguntas frecuentes ▾ Sugerencias y quejas

Inicio > Procedimientos y servicios > Turismo y Termalismo del Imerso

- Turismo y Termalismo del Imerso
- Dependencia y discapacidad
- Prestaciones
- Subvenciones
- Centros
- Formulario de propósito general

Turismo y termalismo del Imerso

Se disponen a continuación los procedimientos y servicios del Imerso que pueden ser tramitados electrónicamente a través de esta Sede:

Programa de Turismo del Imerso

Para acceder a este procedimiento compruebe que los **requisitos técnicos** necesarios.

Acceso al procedimiento

Plazo de presentación cerrado

Este servicio le permite solicitar su participación en el **Programa de Turismo del Imerso** mediante la cumplimentación en línea de un **Formulario de solicitud (Alta)**, así como la **renovación de datos para personas ya acreditadas en el programa (Edición)**. Le advertimos que durante el proceso de registro que inicie podrá adjuntar, en su caso, aquellos ficheros que contengan la documentación requerida o que estime pertinente aportar.

En relación con la convocatoria del Programa de Turismo para la temporada 2022-2023, **el plazo para la presentación de nuevas solicitudes o para la actualización de datos, comenzó el lunes 27 de junio y finalizó el martes 19 de julio de 2022.**

Alta	Consulta	Edición
Alta	CI@ve Referencia	CI@ve Referencia

Aviso: Las solicitudes que haya dado de alta mediante esta Sede Electrónica pueden tardar varios días en sincronizarse y poder ser consultadas o modificadas

Imagen 79. Solicitud del programa de turismo del Imerso.

Mientras el procedimiento esté abierto, podremos acceder con nuestro DNI electrónico o mediante el sistema CI@ve a la documentación que tenemos que rellenar para solicitar el alta en el programa de Turismo. Al completar esta solicitud, se nos dará una referencia que nos puede servir después para consultar el estado de nuestro trámite o editar los datos que introdujimos.

Posteriormente, si queremos consultar el estado de nuestra solicitud, podemos hacerlo en la misma página de la sede electrónica del Imerso utilizando para identificarnos el sistema CI@ve o la referencia que obtuvimos en el apartado anterior.

También podremos hacerlo a través de la sección [Mis solicitudes](#)³⁹ de la sede electrónica del Imsero:



Imagen 80. Consulta de solicitudes realizadas en la sede electrónica del Imsero

Práctica 2: Dependencia y derecho a prestaciones

Con la reciente Ley de dependencia hay determinados colectivos que tienen derecho a prestaciones económicas o de servicios, siempre que cumplan los requisitos que exige dicha Ley.

Para recopilar la extensa documentación y solicitudes, entraremos en la opción “Autonomía Personal y Dependencia”, situado en el menú horizontal.



Imagen 81. Autonomía Personal y Dependencia del IMSERSO.

³⁹ <https://sede.imsero.gob.es/mis-solicitudes>

Inicio > Autonomía Personal y Dependencia

Autonomía Personal y Dependencia

- ▶ Sistema para La Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD)
 - El SAAD
 - Órganos Gestores: Comunidades Autónomas y Direcciones Territoriales del Inmerso
 - Normativa sobre dependencia
 - Información estadística destacada del SAAD
 - Financiación del SAAD
 - Evaluación de resultados
 - Recuperación de la financiación de las cuotas del convenio especial de los cuidadores no profesionales de las personas en situación de dependencia a cargo de la Administración General del Estado
 - Acreditación de centros, servicios y entidades en las ciudades de Ceuta y de Melilla
 - Preguntas frecuentes
- ▶ Grado de discapacidad



Imagen 82. Autonomía personal y dependencia del IMSERSO.

En este sitio web podremos descargarnos e imprimir todos los documentos PDF que se necesitan para pedir las ayudas correspondientes y efectuar las valoraciones necesarias

4.7. Dirección General de Tráfico (DGT)

La página web de la [Dirección General de Tráfico \(DGT\)](https://www.dgt.es)⁴⁰ es el resultado de la mejora continua en el servicio al ciudadano y de las oportunidades que ofrecen las nuevas tecnologías para hacerla realidad. Es una oficina de información virtual continuamente actualizada para evitar desplazamientos innecesarios y sustituir los medios presenciales de consulta.

Se puede encontrar toda la información relativa a los trámites de matriculación, transferencias y bajas de vehículos así como todo lo referente a la obtención y renovación de los permisos y licencias de conducir. También encontramos toda la información referida al estado del tráfico y los consejos básicos para el inicio de cualquier desplazamiento.

Se recoge toda la información relativa a la evolución de la siniestralidad en nuestro país así como los resultados de los principales estudios e investigaciones en materia de seguridad vial. En la misma se plasma toda la

⁴⁰ <https://www.dgt.es>

información sobre las sucesivas iniciativas en materia de tráfico y seguridad vial que vienen constituyendo el eje de la política de tráfico y seguridad vial en nuestro país. Del mismo modo, hallamos los enlaces a todas aquellas páginas web de interés.

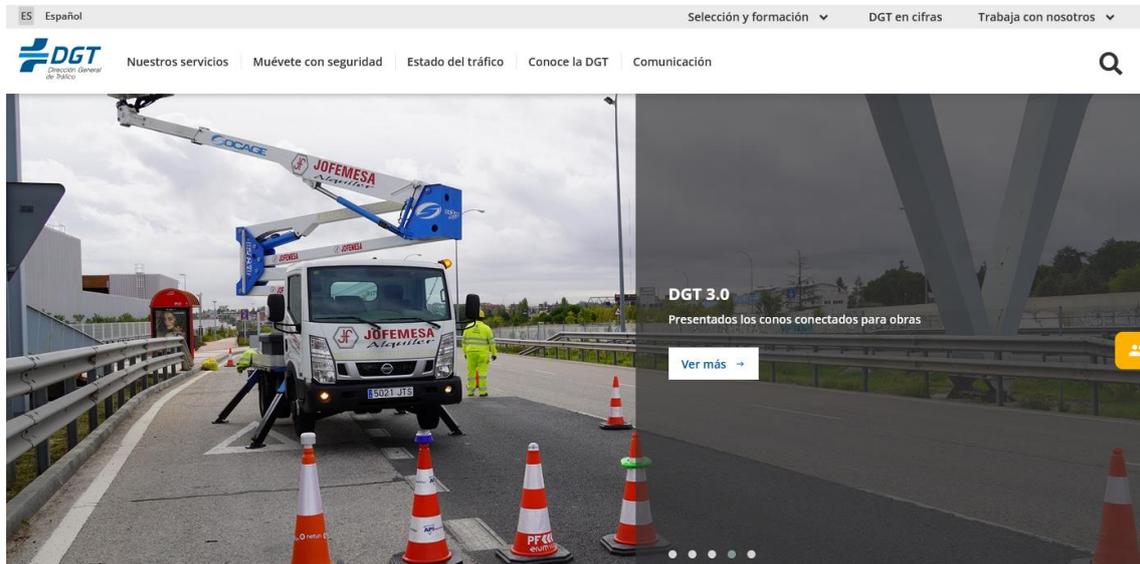


Imagen 83. Página principal DGT.

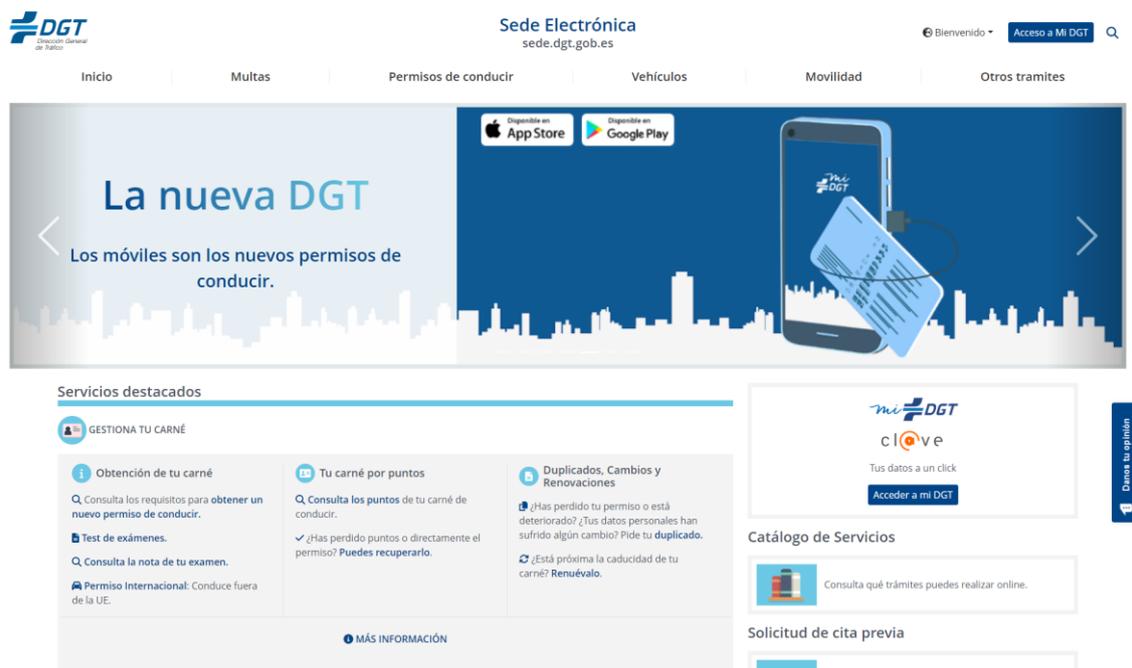


Imagen 84. Sede electrónica DGT- Acceso a los servicios.

Servicios de la sede electrónica

Multas

- Pago de multas.
- Notificaciones de multas por internet y con aviso a móvil (Dirección Electrónica Vial).
- identificación de conductor por Internet.

Presentación de escritos y comunicaciones

- La Sede Electrónica de la Dirección General de Tráfico pone a disposición de los ciudadanos un modelo de formulario genérico que permite a los interesados la presentación de escritos y comunicaciones dirigidos a las distintas Unidades del Organismo Autónomo.

Permiso por puntos

- Saldo de puntos.
- Saldo de puntos y antecedentes.

Verificación de documentos

- Verificación del justificante de baja definitiva.
- Verificación de la autorización provisional de la circulación.

Otros servicios

- Test de Exámenes.
- Mapas de tráfico y Estado de la Circulación.
- Legislación de tráfico.
- Nuevos servicios.

- TESTRA: Tablón Edictal de Sanciones de Tráfico
- DEV: Dirección Electrónica Vial

Prácticas de los servicios de la Dirección General de Tráfico (DGT)

Práctica 1: Estado del carnet por puntos

En la sede electrónica de la DGT, navega hasta “Servicios destacados >> Tu carné por puntos >> Consulta tus puntos”, nos aparecen varias opciones e información como ‘cómo se pierden los puntos y qué hacer para recuperarlos’.

Pinchamos en “**Consulta de Puntos**” y veremos que tenemos 3 opciones de registro. Una vez registrados con clave, certificado o usuario y contraseña, obtenemos la información deseada.

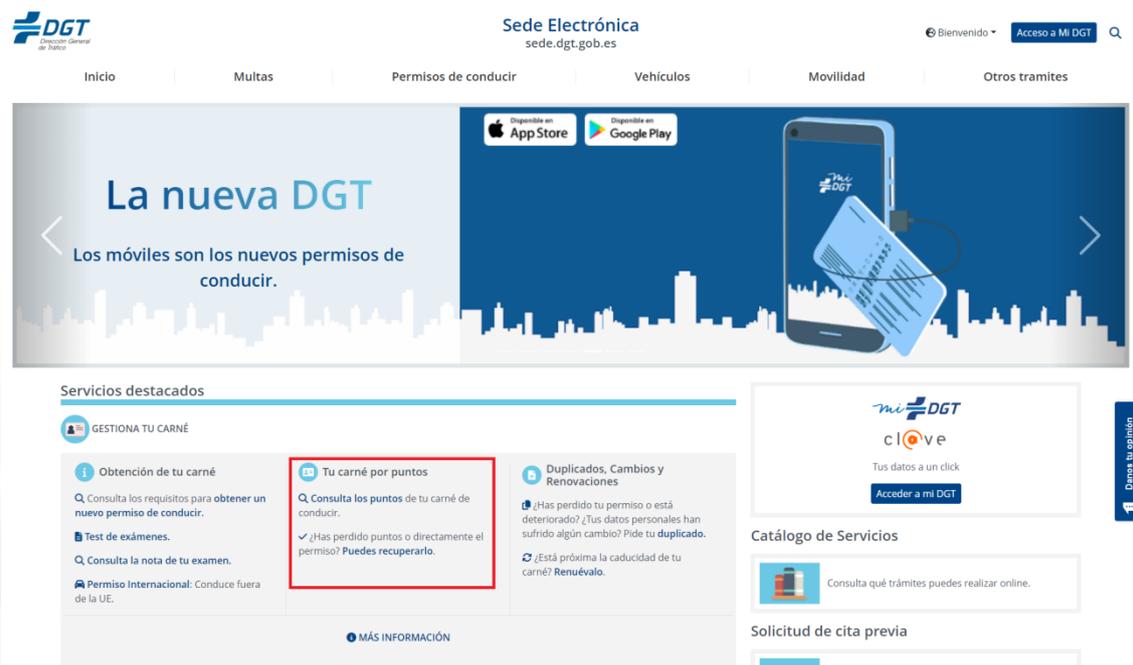


Imagen 85. Consulta de puntos.

Práctica 2: Consultar el estado de las carreteras

Para conocer el estado de las carreteras, accedemos desde la web principal de la DGT a la sección “Estado del Tráfico > Información e incidencias de tráfico”.

Información e incidencias de tráfico

Conoce la información actualizada del tráfico, así como de las incidencias que te puedes encontrar en las carreteras mientras conduces.

Fecha actualización: 27 Junio 2022



A+

Mapa de estado del tráfico e incidencias

Estas páginas se actualizan constantemente de forma totalmente automática con la información introducida 24 horas al día por la Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil y los responsables de los Centros de Gestión de Tráfico de la Dirección General de Tráfico. El contenido de estas páginas tiene carácter puramente informativo. Puede ampliar información en el teléfono 011.

La información correspondiente a las provincias de Barcelona, Girona, Lleida y Tarragona es facilitada por la [Generalidad de Cataluña](#).

La información correspondiente a las provincias de Araba/Álava, Bizkaia y Gipuzkoa es facilitada por el [Gobierno Vasco](#).

[Acceder al mapa](#)

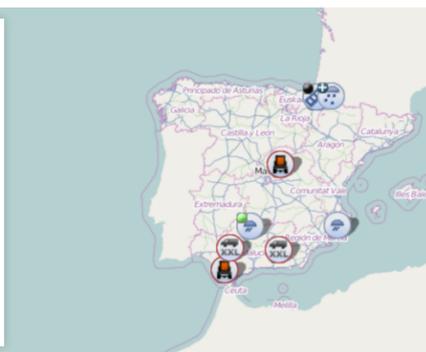


Imagen 86. Consulta del estado de carreteras.



05. Tu comunidad: servicios y trámites

El Plan de Administración Electrónica del [Gobierno de Aragón](https://www.aragon.es/)⁴¹ define:

- Un modelo actualizado de administración electrónica adaptado a las necesidades del Gobierno de Aragón.
- El fomento de la cultura de cambio.
- Un inventario de los proyectos de cada una de las áreas estratégicas que permitan transformar y modernizar la Administración hacia el nuevo modelo.
- La definición, adaptación o extensión de los proyectos identificados de tal manera que se creen infraestructuras destinadas a los Entes Locales.

El objetivo radica en permitir evolucionar a las administraciones públicas aragonesas hacia una nueva, más moderna, caracterizada por ser: innovadora, proactiva, adaptable, asequible y transparente, colaborativa, incentivadora, receptiva y próxima.

El modelo presentado define los mecanismos, herramientas, canales e infraestructuras organizativas y tecnológicas que permiten alcanzar los objetivos marcados en el presente plan.

⁴¹ <https://www.aragon.es/>

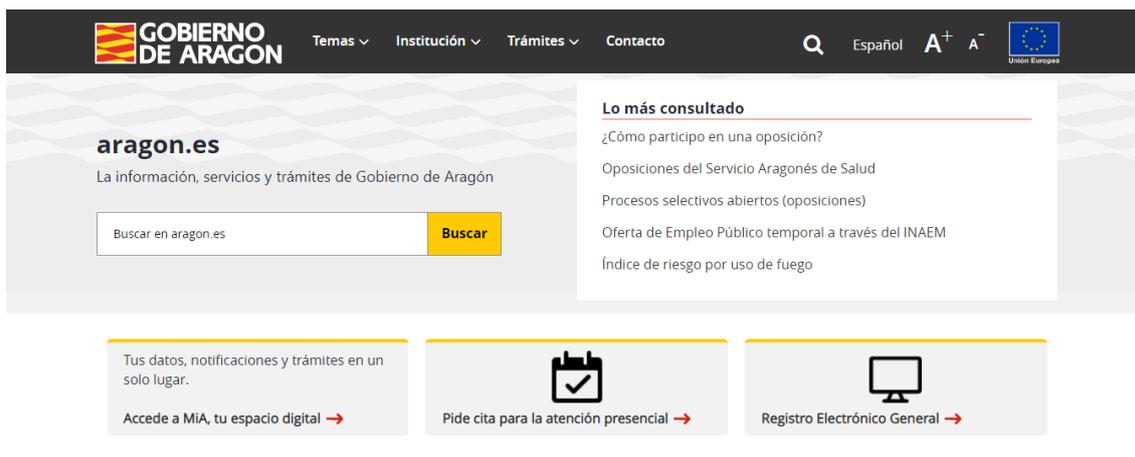


Imagen 87. Página Web Gobierno de Aragón.

En un estudio comparativo sobre los Servicios Públicos online en las CC AA españolas muestra un incremento constante de los servicios, constituyendo este hecho un indicador muy positivo de los esfuerzos que las CC AA siguen realizando para satisfacer las expectativas y necesidades de ciudadanos y empresas.

El Gobierno de Aragón impulsa el uso eficiente de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) sin perder la perspectiva sobre los elementos que definen y caracterizan la Administración Electrónica.

- La mejora en la calidad de los servicios y el incremento de la eficacia en su gestión.
- El desarrollo de aspectos técnicos y organizativos, con clara orientación hacia los ciudadanos.
- El uso de las TIC, en especial Internet, para prestar servicios públicos eficientemente.

La página web del Gobierno de Aragón es una web accesible por **acceso directo** a otras páginas web y que permite la realización de una gran cantidad de trámites en temas culturales, familiares, mayores, servicios al empleo, sanidad, médicos y educativos.

Podemos acceder a los distintos **temas**, haciendo clic en “Menú” > “Temas” y nos aparecerá un desplegable con todos ellos:

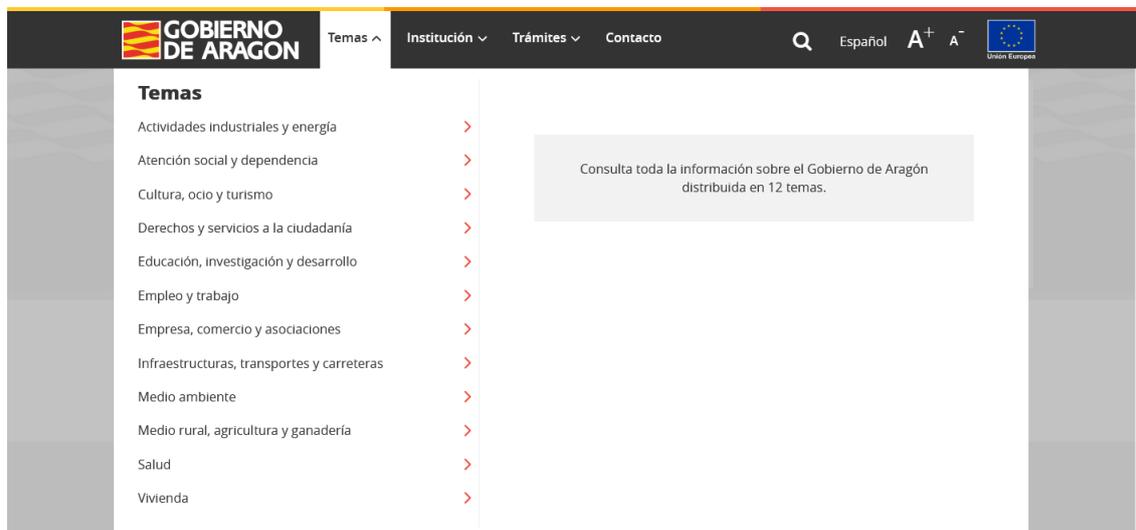


Imagen 88. Temas a los que podemos acceder desde la página principal del Gobierno de Aragón.

Una vez aquí podemos acceder haciendo clic en uno de ellos a su propia página, desde la cual podemos ver información. Por ejemplo, accediendo al tema **Educación, investigación y desarrollo** se abre una página desde la que acceder a cualquier página web del sistema educativo de Aragón:

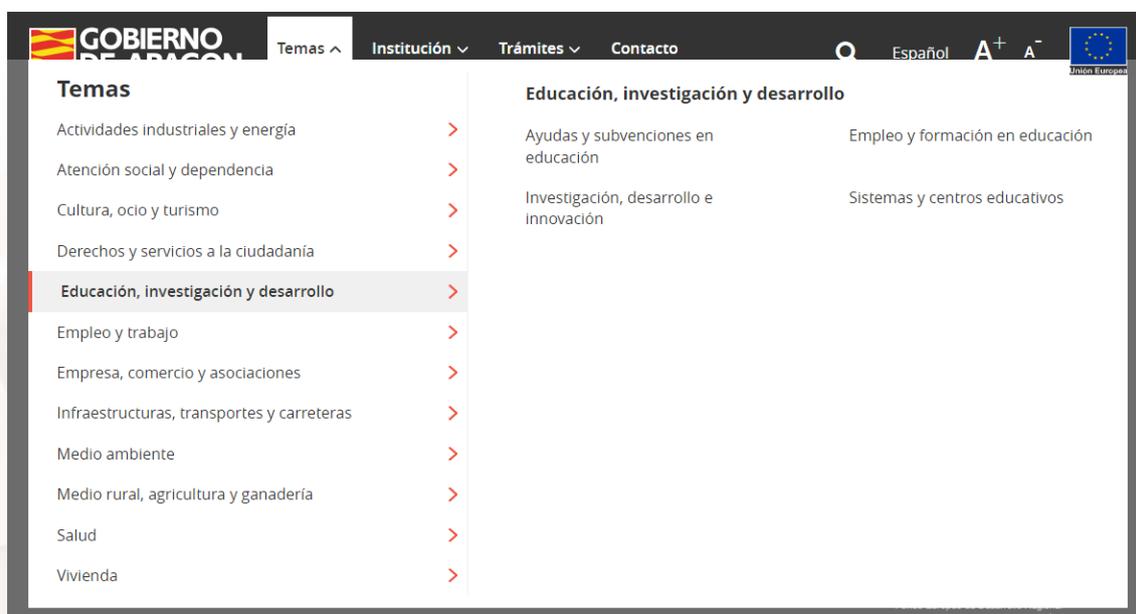


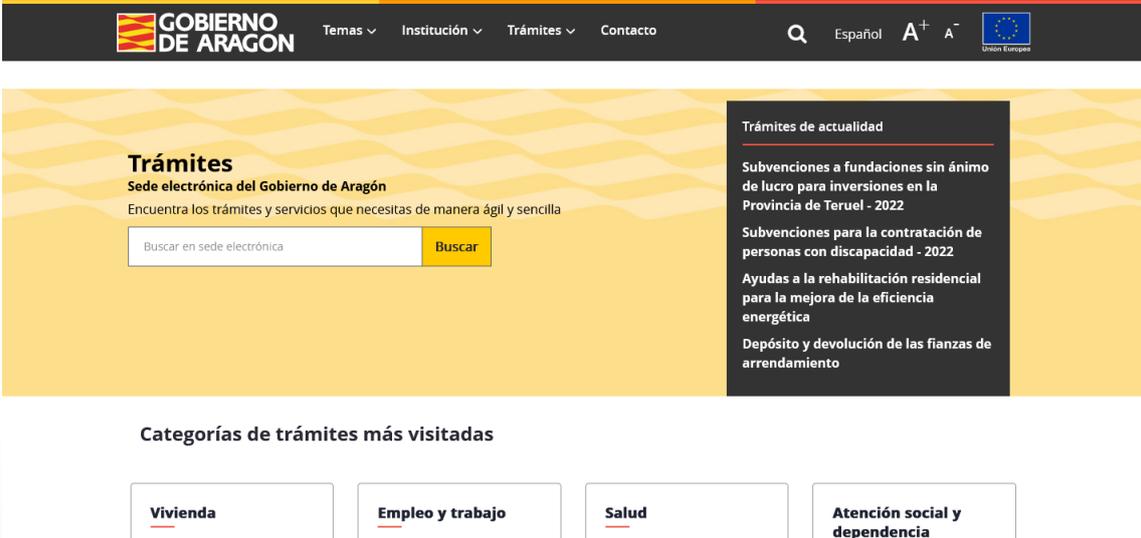
Imagen 89. Gobierno de Aragón, Educación, investigación y desarrollo.

5.1. Gobierno de Aragón. Trámites

Una de las secciones más importantes y utilizadas es la de “[Trámites](#)”⁴², a través de la cual podemos acceder a los servicios disponibles mediante certificado digital.

Desde la página principal del gobierno de Aragón podemos acceder a los trámites, haciendo clic en “**Menú**” > “**Trámites**”->”**Inicio Sede electrónica > Trámites**”.

Para localizar el trámite que deseamos realizar, podemos hacerlo buscando por palabra clave a través del buscador habilitado a tal efecto.



The screenshot shows the 'Trámites' section of the Government of Aragón website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'GOBIERNO DE ARAGON' and links for 'Temas', 'Institución', 'Trámites', and 'Contacto'. A search icon and language options ('Español', 'A+', 'A-') are also present. The main content area has a yellow background with a grid pattern. It includes a search bar with the text 'Buscar en sede electrónica' and a yellow 'Buscar' button. To the right, there is a dark grey box titled 'Trámites de actualidad' containing a list of recent procedures: 'Subvenciones a fundaciones sin ánimo de lucro para inversiones en la Provincia de Teruel - 2022', 'Subvenciones para la contratación de personas con discapacidad - 2022', 'Ayudas a la rehabilitación residencial para la mejora de la eficiencia energética', and 'Depósito y devolución de las fianzas de arrendamiento'. Below this, there is a section titled 'Categorías de trámites más visitadas' with four buttons: 'Vivienda', 'Empleo y trabajo', 'Salud', and 'Atención social y dependencia'.

Imagen 90. Página Web, Trámites en línea Aragón.

⁴² <https://www.aragon.es/tramites>

También puede localizarse el trámite haciendo clic en “**Ver todas las categorías de trámites**” que aparece bajo las categorías de trámites más visitadas:

Categorías de trámites

Todos los trámites que puedes realizar con Gobierno de Aragón clasificados por temas.

<p>Actividades industriales y energía</p> <p>Eficiencia energética en el hogar, instalaciones industriales, seguridad industrial, minería, movilidad sostenible</p>	<p>Atención social y dependencia</p> <p>Pensiones y jubilación, adopciones y acogidas, inserción social, títulos familiares, violencia de género, atención temprana</p>	<p>Cultura, ocio y turismo</p> <p>Información turística, museos y bibliotecas, fiestas y espectáculos, instalaciones y actividades deportivas, hostelería</p>	<p>Derechos y servicios a la ciudadanía</p> <p>Información al consumidor, indemnizaciones, pagos, tasas y devoluciones, valoración de inmuebles, asistencia jurídica</p>
<p>Educación, investigación y desarrollo</p> <p>Empleo y formación en Infantil, Primaria, ESO, FP, Universidad, adultos, centros especiales y privados, ayudas y becas</p>	<p>Empleo y trabajo</p> <p>Programas de inserción, bolsas de empleo, trabajo en organismos públicos, autónomos, cooperativas, trabajos temporales, ERTES</p>	<p>Empresa, comercio y asociaciones</p> <p>Colegios profesionales, fundaciones, creación de empresas, internacionalización, ferias, artesanía, ayudas y subvenciones</p>	<p>Infraestructuras, transportes y carreteras</p> <p>Transporte de viajeros y mercancías, señalización, carreteras, carnets y certificados, ayudas y subvenciones</p>
<p>Medio ambiente</p> <p>Gestión de residuos, energías renovables, conservación, montes, cotos de caza y pesca, especies autóctonas e invasoras</p>	<p>Medio rural, agricultura y ganadería</p> <p>Cultivos, maquinaria, explotaciones, desarrollo rural, productos fitosanitarios, ayudas PAC, cotos de caza y pesca</p>	<p>Salud</p> <p>Centros sanitarios, tarjeta sanitaria, asistencia médica, seguridad sanitaria y alimentaria, equipamiento médico, Salud Pública</p>	<p>Vivienda</p> <p>Alquileres sociales, fianzas y depósitos, rehabilitación de edificios, valoraciones inmuebles, registro urbanístico</p>

Imagen 91. Todas las categorías disponibles para trámites online.

Si preferimos hacer una búsqueda por palabra clave, podemos filtrar por temas, organismos, perfiles, plazos, fecha de publicación, etc., para localizar el trámite que nos interese:

Introduce el término que quieres encontrar. Puedes filtrar los resultados por fecha, tema u organismo. *Campos obligatorios

Término de búsqueda

Fecha de publicación (DD/MM/YYYY) :

Desde

Hasta

Temas

Organismos

Perfiles

Plazos

Tipos de contenido(*)

Otras webs

Imagen 92. Filtrar trámites.

5.2. Servicio Aragonés de Salud (cita previa)

Esta web pretende ser una herramienta para las personas que reciben atención sanitaria en el sistema público de salud de la Comunidad Autónoma.

En este portal participan todos los organismos que ofrecen sus servicios dentro del mismo, como son el Servicio Aragonés de Salud, las Direcciones Generales de Salud Pública, Planificación y Atención al Usuario, el Consorcio de Salud de Aragón y el Banco de Sangre y Tejidos de Aragón.

Desde la misma se proporciona **información** sobre asuntos como los servicios disponibles y el lugar de prestación, enfermedades y hábitos de vida saludables, puesta en marcha de nuevas prestaciones y de servicios de carácter estacional, o recomendaciones ligadas a cuestiones como los factores de riesgo o la edad. También encontrarás un apartado para la información de aspectos relevantes del sistema sanitario, como la situación de las Listas de Espera.

Una de las aportaciones más novedosas es la posibilidad de realizar algunos trámites frecuentes como la solicitud **de cita para las consultas de Atención Primaria**. Progresivamente se irá ampliando esta oferta a otros trámites la modificación de Tarjeta Sanitaria o la presentación de reclamaciones y sugerencias.

Para la apertura y participación dentro del sistema sanitario, hay un espacio reservado para las Asociaciones de pacientes.

Desde la [web](https://www.saludinforma.es/)⁴³ podemos acceder al Servicio Social o al Servicio de Salud.

⁴³ <https://www.saludinforma.es/>

Servicios del portal Salud

Cita previa

Centros de asistencia

- Dónde acudir para Atención urgente.
- Localizador de centros de asistencia.
- Atención Continuada en Centros de Salud.

Servicios y prestaciones

- Derechos y deberes de los pacientes.
- Compromiso del servicio aragonés de salud.
- Derecho a la asistencia y Tarjeta sanitaria.
- Voluntades anticipadas.
- Donaciones.
- Segunda opinión médica.

Temas de salud

Trámites y Gestiones

Participación



Gestiones y Carpeta de Salud > Cita primaria / especializada

Cita en atención primaria / especializada

En este apartado usted podrá gestionar las citas de Atención primaria y consultar las de Atención especializada.

Para acceder a las gestiones de esta sección puede utilizar cualquiera de los siguientes métodos:

- 🔍 Número de tarjeta sanitaria
- 🛡️ Certificado, DNle o CI@ve
- 📠 PIN salud

🔍 Acceso mediante tarjeta sanitaria

Número de tarjeta sanitaria

¿Qué número debo introducir?

Primer apellido

📌 USTED PODRÁ:

- Consultar sus citas.
- Anular sus citas.
- Solicitar una nueva cita.
- Solicitar la renovación de tratamiento de larga duración.

NO PODRÁN CITARSE:

- Las citas que necesitan un tiempo mayor de consulta (revisiones y vacunas del niño y consultas programadas de adulto).
- Los avisos domiciliarios.
- Las extracciones sanguíneas.
- No podrá citarse con más de treinta días de antelación.

TELÉFONO

También puede solicitar cita llamando al
976306841 / 978623345 / 974215746

Imagen 93. Solicitar cita en atención primaria o especializada.

Prácticas del Servicio Aragonés de Salud

Práctica 1: Solicitud cita médica

Realizaremos la petición de una cita. Para ello, debemos tener a mano nuestra tarjeta sanitaria.

Desde la página principal en “Oficina virtual” accedemos mediante un clic en “Cita primaria / especializada” a la página de petición de cita.



Imagen 94. Gestiones a realizar en Servicio aragonés de salud.

La página de petición de cita consta de una serie de pasos:

- **Paso 1.** Deberemos poner el código de nuestra tarjeta (empieza por AR), el primer apellido, y escribir la palabra del cajetín que aparece subrayada y en color rojo.

Cita en atención primaria / especializada

Para acceder necesitará conocer el número de su **tarjeta sanitaria**, o si lo prefiere, puede identificarse mediante **DNI electrónico o certificado digital**, o a través de la plataforma **Cl@ve**:

Número de tarjeta sanitaria

¿Qué número debo introducir?

Primer apellido

Mirambel, Cosuenda, Albero Bajo, Lobera de Onsella, **Sabiñán**, Ardisa, Estopiñán del Castillo, Tauste

[Cargar nuevo texto destacado](#)

Imagen 95. Solicitar cita previa.

- **Paso 2.** A continuación accedemos a otra pantalla en donde aparecen los datos del Usuario y el nombre del profesional (médico) y el lugar de la cita.
- **Paso 3.** Confección de la cita en el día y hora indicados por Ud. Haremos clic sobre el botón **“Solicitar cita”**.

El sistema le asignará el día y la hora más cercana a su petición pero le permite anular o modificar la cita si no está conforme.

► Seleccione a partir de qué día quiere citarse para:

Medicina de Familia -

Agosto 2018							Septiembre 2018						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

Seleccionado
 A. Primaria
 A. Especializada
 Festivo/No disponible

Imagen 96. Determinación del día y la hora.

Práctica 2: Solicitud segunda opinión médica

Al igual que la solicitud de cita previa en atención primaria, este es un servicio al que se accede desde la página de inicio, dentro del apartado “**Segunda opinión médica**”.

Hacemos clic nuevamente en “**oficina virtual Segunda Opinión Médica**”, que aparece en el apartado “**¿Cómo se solicita?**”. Se abre una página, que responde a las preguntas más comunes sobre la segunda opinión médica.



Imagen 97. Pantalla del servicio “Segunda opinión médica”.

En la misma página, aparece un botón con el texto “**solicitud segunda opinión Médica**” que se puede solicitar por escrito. Si dispone de firma digital o DNle puede solicitarla donde aparece el texto “**oficina virtual Segunda Opinión Médica**”

5.3. Servicio Público de Empleo (INAEM)

La [web del Instituto Aragonés de Empleo \(INAEM\)](https://inaem.aragon.es/)⁴⁴, es una herramienta para el fomento del empleo y mejora de la cualificación de los trabajadores mediante la formación. Así mismo pretende ser un instrumento útil para la búsqueda de empleo público y privado, vinculado con el SEPE (Servicio Público de Empleo Estatal), el Instituto Nacional de Empleo (INEM) y los principales buscadores de trabajo.

⁴⁴ <https://inaem.aragon.es/>

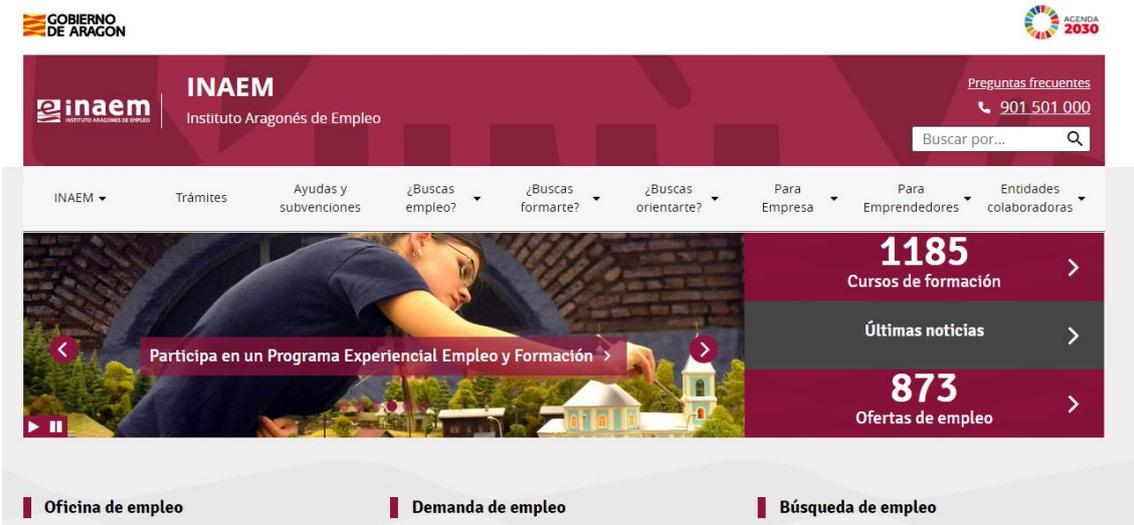


Imagen 98. Portal del INAEM.

Servicios de la página web de INAEM

Buscar Ofertas de empleo

- Ofertas de Empleo en Aragón
- Ofertas de empleo de ámbito nacional
- Ofertas de empleo Unión Europea
- Nuevas Convocatorias EURES (European Employment Services)
- Ofertas de soldados profesionales (Ministerio de Defensa)
- Autoinformación

Formación

- Cursos de formación
 - Listado General
 - Condiciones de realización
 - Cursos del Centro de Tecnologías Avanzadas
 - Plan de Formación para el Empleo en el Medio Rural a través de las TIC

- Escuelas taller

Emprendedores

- Cómo montar una empresa
- Bonificaciones
- Cooperativas y Sociedades Laborales
- Empresas de Economía Social

Servicios en la Oficina Electrónica

- Contrat@
 - Acceso con usuario clave personal
 - Acceso con certificado digital/DNI electrónica

Servicios de Intermediación Laboral (Emple@)

- Búsqueda de Candidatos
- Selección
- Asistencia

Gestión de la demanda online



Imagen 99. Logo del INAEM

El Servicio Público de Empleo Estatal, [SEPE](https://www.sepe.es)⁴⁵, es un **organismo autónomo** de la Administración General del Estado, adscrito actualmente al **Ministerio de Trabajo y Economía Social** al que se le encomienda la ordenación, desarrollo y seguimiento de los programas y medidas de la Política de Empleo, en el marco de lo establecido en la Ley 56/2003, de 16 de diciembre, de empleo.

⁴⁵ <https://www.sepe.es>

El **SEPE** está compuesto por:

- Unos Servicios Centrales
- Una red territorial de 759 Oficinas distribuidas en 52 provincias del Estado español desde las que se gestionan las prestaciones por desempleo mediante la atención presencial.

Dirige sus servicios a:

- **Personas trabajadoras**, tanto desempleadas como en activo.
- **Personas emprendedoras** que tengan una idea de negocio.
- **Empresas.**



Imagen 100. Portal del SEPE.

Prácticas de los servicios del INAEM

Práctica 1: Búsqueda de empleo

Lo primero que haremos es entrar en la página de inicio del [INAEM](https://inaem.aragon.es/)⁴⁶ y hacer clic en la opción “**Ofertas de empleo**”, situado en la sección “**¿Buscas empleo?**”. Nos aparecerá por defecto la búsqueda de empleo en Aragón (pero podemos elegir otros ámbitos territoriales, como España o Europa):

⁴⁶ <https://inaem.aragon.es/>

The screenshot shows the INAEM website interface. At the top, there is a navigation bar with the INAEM logo, the text 'INSTITUTO ARAGONÉS DE EMPLEO', and a search bar. Below the navigation bar, there are several menu items: 'INAEM', 'Trámites', 'Ayudas y subvenciones', '¿Buscas empleo?', '¿Buscas formarte?', '¿Buscas orientarte?', 'Para Empresa', 'Para Emprendedores', and 'Entidades colaboradoras'. The main content area is titled 'Ofertas de Empleo' and includes a sidebar with links to 'Oficina de empleo', 'Ofertas de empleo', 'Trabaja en Europa', 'Empleo <30 años', 'Discapacidad y empleo', 'Agencias de colocación', and 'Prestaciones por desempleo'. The main text says 'Puedes consultar las ofertas de empleo en:' followed by a list of regions: Aragón, España, Europa, Empleo Público, and Fuerzas Armadas. Below this, it mentions 'Sistema Nacional de Empleo' and provides a link to 'Sistema Nacional de Empleo'. A paragraph explains that users can get support and information for their job search process.

Imagen 101. Búsqueda de empleo.

Hacemos clic en “Sistema Nacional de Empleo” y accederemos a una pantalla que muestra un listado con las ofertas de empleo más recientes:

The screenshot shows the 'Búsqueda de ofertas' page. At the top, there are logos for 'GOBIERNO DE ARAGON' and 'inaem INSTITUTO ARAGONÉS DE EMPLEO'. The page title is 'Búsqueda de ofertas.' with a '+info' link. Below the title, there is a search form with a text input for 'Palabra de búsqueda:', a dropdown menu for 'Sector profesional:' (currently showing 'Seleccione Sector'), and a link for 'Búsqueda avanzada >>'. There are 'Enviar' and 'Borrar' buttons. Below the form, there is a table titled 'Últimas ofertas.' with columns for 'Fecha', 'Descripción', and 'Ubicación'. The table contains two rows of job offers.

Fecha	Descripción	Ubicación
14/06/2023	Operadores de cuadro de control para la producción de artículos de panadería y repostería industrial (cid.)	Monzon (Huesca)
14/06/2023	Cocineros.oficiales 1ª	Huesca (Huesca)

Imagen 102. Ofertas de empleo.

Como se observa en la imagen anterior, la parte superior de la pantalla muestra una serie de criterios que permiten refinar la búsqueda (“Palabra de búsqueda” y “Sector profesional”). También permite hacer combinaciones de distintas categorías de empleo y palabras clave de búsqueda.

Se aconseja utilizar la búsqueda avanzada para matizar nuestra selección.

Podemos obtener un listado en PDF actualizado de las ofertas de empleo de la comunidad aragonesa pinchando en "**Listado de ofertas por Comunidad Autónoma**".

Si lo que queremos es buscar trabajo en el extranjero la página de [EURES](https://eures.europa.eu/)⁴⁷ ofrece una gran cantidad de ofertas y la posibilidad de tener tu *curriculum* online (en línea).

Para acceder a EURES desde la página de inicio del INAEM hay que hacer clic en “Empleo” > “Ofertas de Empleo en Europa”.

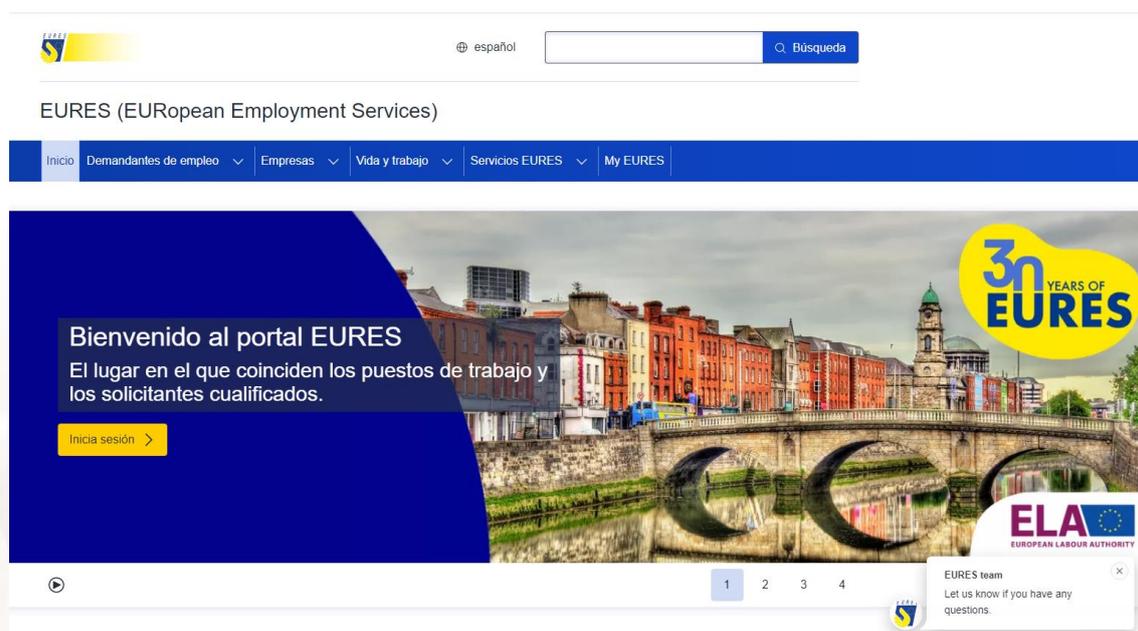


Imagen 103. Página Web de EURES.

Desde allí podemos gestionar nuestra oferta y suscribirnos a los diversos servicios.

⁴⁷ https://eures.europa.eu/index_es

Práctica 2: Búsqueda de cursos de formación

Dentro de la oferta formativa propuesta por el INAEM, podemos buscar los cursos que mejor se adapten a nuestras características. Para ello, en la página de inicio del [INAEM](https://inaem.aragon.es/)⁴⁸, haremos clic en la opción “**Cursos de Formación**” dentro de la sección “**¿Buscas formarte?**”:



The screenshot shows the INAEM website's search interface. At the top, there is a navigation bar with the INAEM logo and the text 'Instituto Aragonés de Empleo'. To the right, there is a contact number '901 501 000' and a search bar. Below the navigation bar, there are several menu items: 'INAEM', 'Trámites', 'Ayudas y subvenciones', '¿Buscas empleo?', '¿Buscas formarte?', '¿Buscas orientarte?', 'Para Empresa', 'Para Emprendedores', and 'Entidades colaboradoras'. The main content area is titled 'Buscador de Formación' and contains a search form with a text input field labeled 'Texto (Buscar por palabras clave)' and a dropdown menu labeled 'Tipo de formación'. The text input field contains the placeholder text 'Buscar por...'. The dropdown menu is set to '-Todos-'. There are two buttons: 'Buscar' and 'Limpiar'. On the left side of the page, there is a sidebar with a list of categories: 'Cursos de formación', 'Empleo y formación', 'Prácticas no laborales en empresas', 'Certificados profesionalidad', 'Centro de Tecnologías Avanzadas', and 'Centro Formativo de Teruel'.

Imagen 104. Buscar formación.

Accederemos a lo que el INAEM denomina “Mapa de recursos”. Como vemos en la siguiente imagen, se trata de un listado con todos los cursos que el INAEM tiene disponibles:

⁴⁸ <https://inaem.aragon.es/>

ACOGIDA EXTRAESCOLAR Y LUDOTECAS

Tipo: **Cursos generales** Modalidad: **Presencial** Horas: **30** Localidad: **Zaragoza** Fecha de inicio: **Julio 2023**

ACOGIDA EXTRAESCOLAR Y LUDOTECAS

Tipo: **Cursos generales** Modalidad: **Presencial** Horas: **30** Localidad: **Zaragoza** Fecha de inicio: **Mayo 2023**

ACOGIDA EXTRAESCOLAR Y LUDOTECAS

Tipo: **Cursos generales** Modalidad: **Presencial** Horas: **30** Localidad: **Cuarte de Huerva** Fecha de inicio: **Junio 2023**

ACOGIDA EXTRAESCOLAR Y LUDOTECAS

Tipo: **Cursos generales** Modalidad: **Teleformación** Horas: **30** Localidad: **Zaragoza** Fecha de inicio: **Julio 2023**

ACOGIDA EXTRAESCOLAR Y LUDOTECAS

Tipo: **Cursos generales** Modalidad: **Teleformación** Horas: **30** Localidad: **Zaragoza** Fecha de inicio: **Septiembre 2023**

Imagen 105. Listado de cursos del INAEM.

Haciendo clic en el título de cada curso, accedemos a su ficha. En ella podemos consultar los datos del curso: entidad en la que se imparte, nombre, duración, número de alumnos, programa, objetivos, etc. Para inscribirnos al curso, tendremos que pulsar sobre el botón “**Preinscribirme en este curso**”:

The screenshot shows the course details page for 'ACOGIDA EXTRAESCOLAR Y LUDOTECAS' on the INAEM website. The header includes the INAEM logo and name, a search bar, and contact information. The main content is divided into 'Datos del curso' and 'Datos del centro'. A prominent red button at the bottom says 'Preinscribirme en este curso'.

Datos del curso		
Familia:	SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD	
Certificado profesional:	NO	
Modalidad	Horas	Fecha
Presencial	30	Julio 2023
Tipo de formación	Horario	Alumnos
General	Mañana	15

Datos del centro	
Ciudad:	ZARAGOZA
Centro:	01 ACCION LABORAL
Teléfono:	976110622
Localidad:	Luis Braille, 28 - Bajo - Zaragoza 50013 - ZARAGOZA CENTRAL

[Preinscribirme en este curso](#)

Imagen 106. Preinscribirse en este curso.

Accederemos a un formulario que tendremos que rellenar para hacer la preinscripción:

Ficha de Preinscripción

Datos de la acción

Entidad:	0103 - ACCION LABORAL (PLATAFORMA PARA LA IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS DE INCLUSION LABORAL EN COLECTIVOS DESFAVORECIDOS) (V09409749)
Centro:	01- ACCION LABORAL
Acción:	ACOGIDA EXTRAESCOLAR Y LUDOTECAS
Requisitos:	Formación para trabajadores prioritariamente ocupados

Nota: Los elementos marcados con * son obligatorios.

Datos del alumno

NIF/NIE*:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Nombre*:	<input type="text"/>
Apellido 1*:	<input type="text"/>
Apellido 2*:	<input type="text"/>
Sexo*:	<input type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer
Genero*:	<input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino <input type="radio"/> No Binario
F.Nacimiento*:	<input type="text"/> (dd/mm/aaaa) (día/mes/año)
Discapacidad*:	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Grado*:	<input type="text"/> (Rellenar si se ha indicado Discapacidad=SI)
Dirección*:	<input type="text"/>
Provincia*:	<input type="text"/>
CP*:	<input type="text"/>
Teléfono Fijo*:	<input type="text"/>

Imagen 107. Ficha de preinscripción.

Podemos afinar más la búsqueda indicando “**Cursos generales**” en el desplegable de “Tipo de formación”. Al hacerlo, aparecerán nuevos desplegables para elegir el destinatario del curso, la modalidad, la provincia, el horario, etc.:

Buscador de Formación

¿Buscas formación? Utiliza este buscador para encontrar más fácilmente los cursos y programas experienciales de empleo y formación de tu interés.

[Más Información](#)

Texto (Buscar por palabras clave)	Tipo de formación	
<input type="text" value="Buscar por..."/>	<input type="text" value="CURSOS GENERALES"/>	
Destinatario	Familia	Modalidad
<input type="text" value="-Todos-"/>	<input type="text" value="-Todos-"/>	<input type="text" value="-Todos-"/>
Provincia	Fecha prevista de inicio	Certificado profesional
<input type="text" value="-Todos-"/>	<input type="text" value="-Todos-"/>	<input type="text" value="-Todos-"/>

Imagen 108. Filtros de búsqueda disponibles

06. Administraciones locales:

diputaciones,comarcas y ayuntamientos

6.1. Diputaciones provinciales

En Aragón, las tres Diputaciones provinciales se esfuerzan en utilizar la Administración Electrónica y ponerla al servicio de sus ciudadanos y de sus municipios. Recogemos informaciones que reflejan **objetivos comunes** a las tres Diputaciones:

- **En Zaragoza:** los Ayuntamientos utilizan la ventanilla electrónica para comunicarse con Diputación de Zaragoza. A través de esta herramienta se recibe documentación administrativa quedando registrada en el Registro Electrónico.
- **En Teruel:** la Administración Electrónica se configura como una nueva forma de "Atención al Ciudadano" al que se le facilita una posibilidad más para la realización de gestiones vía Internet. Los ayuntamientos, generalmente no disponen de medios suficientes (humanos y tecnológicos) para implantar estos servicios, por lo que en este ámbito, el Plan de Modernización de la DPT apuesta por el desarrollo y difusión de los Servicios Públicos Digitales y la Administración Electrónica en las Entidades Locales de Teruel, Municipios y Diputación", etc.
- **En Huesca:** servicios Ofrecidos por Diputación Provincial de Huesca: Desde esta sección podrá realizar trámites online y electrónicos con la Diputación Provincial de Huesca. Tendrá acceso a las subvenciones, ayudas, becas, cursos, convocatorias de empleo, etc. que la Diputación le ofrece.

Portales de las tres Diputaciones Provinciales:

[Diputación Provincial de Zaragoza](http://www.dpz.es)⁴⁹.



Imagen 109. Diputación Provincial de Zaragoza.

[Diputación Provincial de Teruel](https://www.dpteruel.es/DPTweb/)⁵⁰.

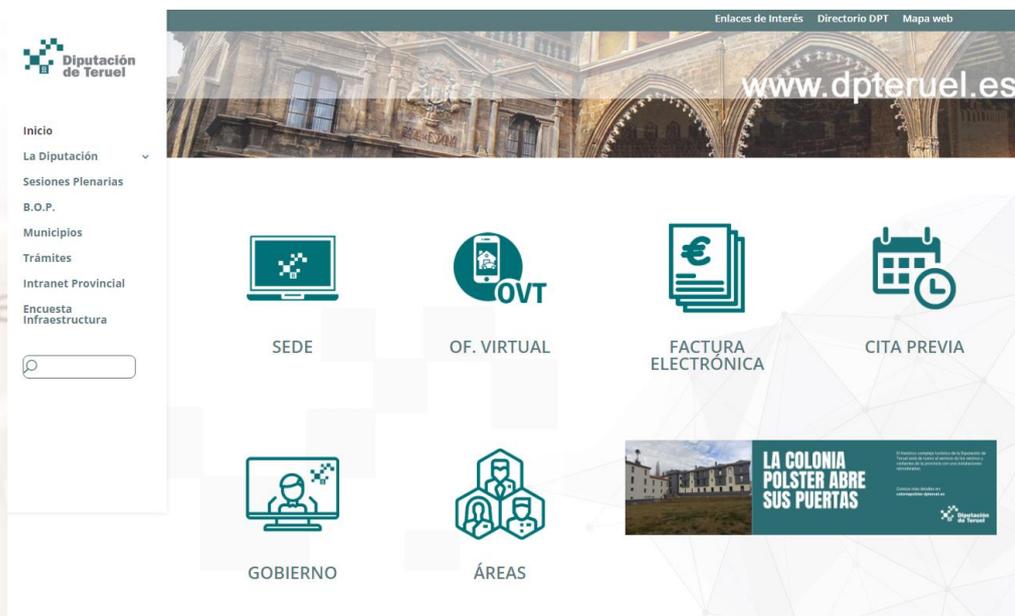


Imagen 110. Diputación Provincial de Teruel.

⁴⁹ <http://www.dpz.es>

⁵⁰ <https://www.dpteruel.es/DPTweb/>



Imagen 111. Diputación Provincial de Huesca.

Prácticas de los servicios de las diputaciones

Vamos a utilizar alguno de los servicios de la Administración Electrónica de las páginas web de las Diputaciones.

- **En Huesca:** Buscaremos exposiciones que tengan lugar en la provincia.

Desde la página principal de la Diputación Provincial de Huesca seguimos la ruta: **“Servicios” > “Ciudadanos” > “Cultura” > “Exposiciones”**



Imagen 112. Lista de servicios de exposiciones en Huesca.

⁵¹ <https://www.dphuesca.es>

- **En Teruel:** solicitaremos el alta en el servicio de Teleasistencia.

Desde la página principal de la Diputación Provincial de Teruel accedemos a la sede electrónica y seguimos la ruta: “**Catálogo de Trámites**”. En “**Seleccione Materia**” elegimos la opción “**Servicios sociales**”. Finalmente en la opción “**Solicitud de Alta en el Servicio de Teleasistencia**” seleccionamos “**Tramitación Electrónica**”, desde donde comenzaremos los trámites.

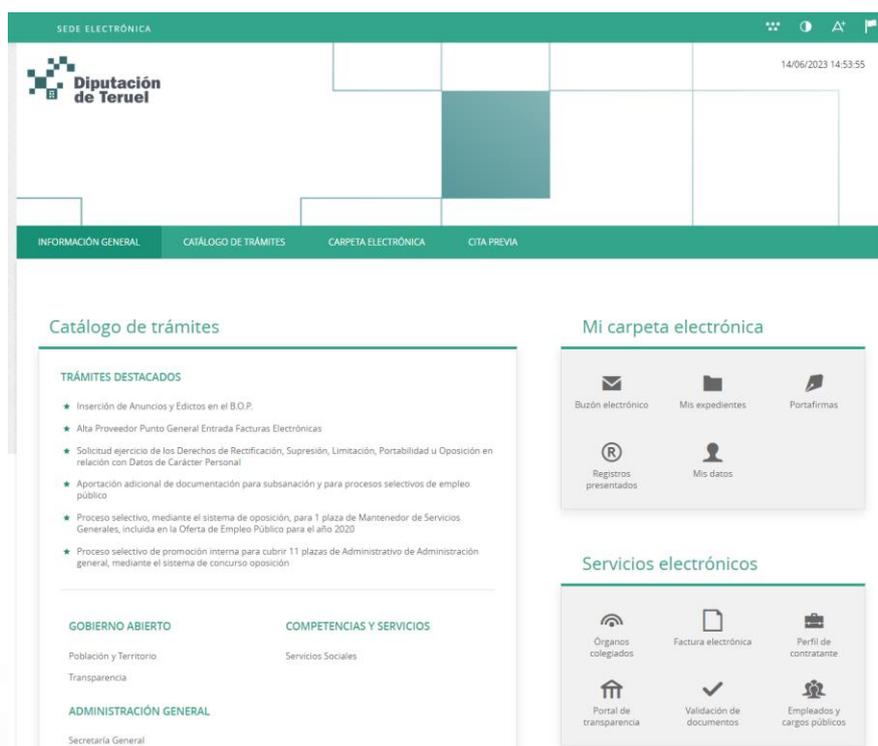


Imagen 113. Página principal de la Sede Electrónica de la Diputación Provincial de Teruel.

- **En Zaragoza:** queremos documentarnos sobre el mudéjar en la provincia de Zaragoza.

Desde la página principal de la Diputación Provincial de Zaragoza, hacemos clic sobre la pestaña “**Ciudadano**” y del menú que aparece elegimos la opción “**Turismo**”.

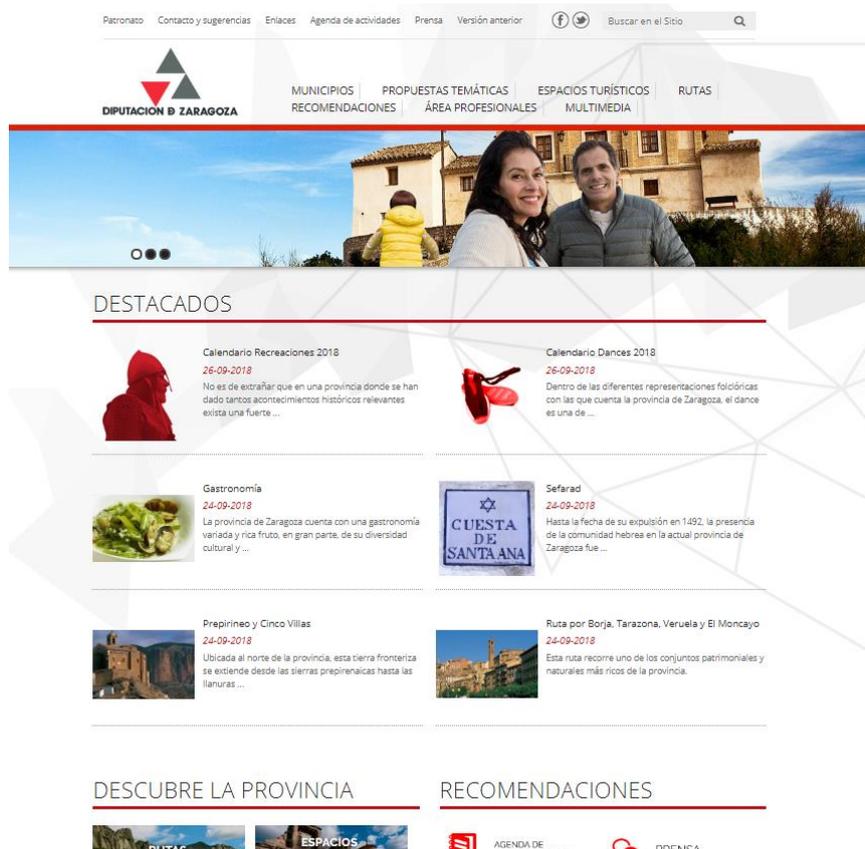


Imagen 114. Página web de turismo de la DPZ.

Desde la página de Zaragoza turismo de la DPZ, elegimos del apartado “Propuestas Temáticas” y seleccionamos la opción **Mudéjar**.

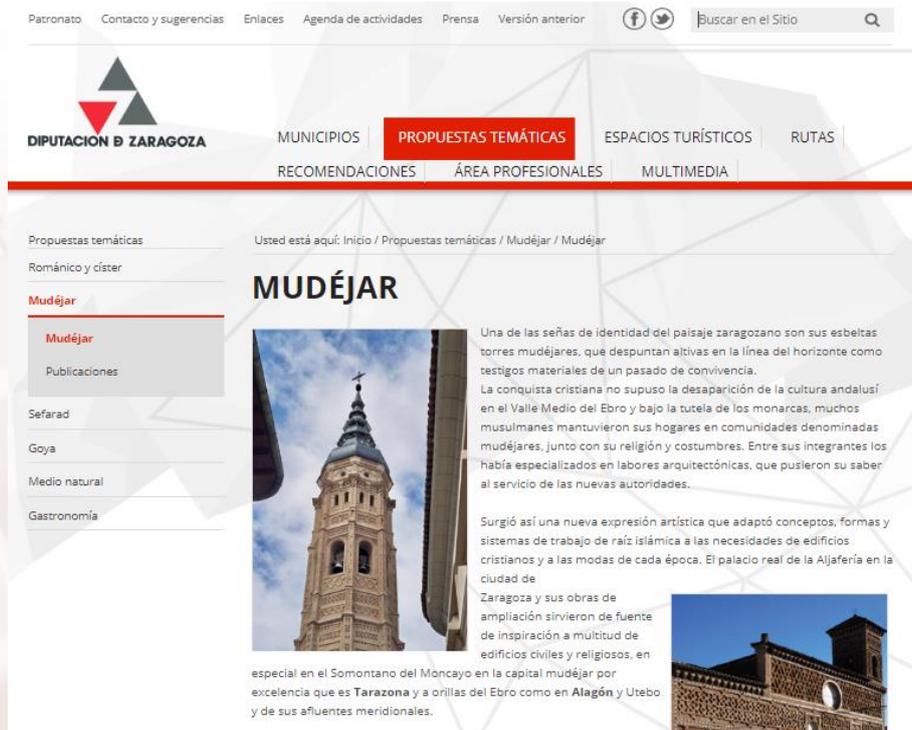


Imagen 115. Sección sobre temática mudéjar de la DPZ

6.2. Ayuntamientos y Comarcas

Entre los objetivos de los ayuntamientos y comarcas, se encuentran:

- Prestar por vía telemática el mayor número posible de trámites administrativos, incluidos aquellos que implican la autenticación del ciudadano (firma) y/o pago de cantidades económicas.
- Extensión de la cultura de la Administración Electrónica a todos los servicios públicos municipales –transporte, tráfico, servicios sociales, bibliotecas, deportes, etc.
- Utilización de todos los canales telemáticos disponibles: Internet, Intranet ciudadana, teléfono móvil, televisión digital terrestre, etc.
- Uso de las nuevas posibilidades tecnológicas para aumentar la transparencia del Ayuntamiento y Comarca y la participación directa de los ciudadanos en los asuntos de su interés (eDemocracia).

Los objetivos son claros desde el principio. Se persigue, por un lado, una Administración Pública más eficaz y eficiente, que preste un mejor servicio y lo más completo posible optimizando los costes. Por otro lado, se pretende también que los ciudadanos participen de una forma más profunda en los procesos de gobierno a diferentes niveles, no solo obteniendo un mejor acceso a la información y una mayor transparencia de los procesos administrativos, sino también incrementando el grado de corresponsabilidad.

En los ejemplos que exponemos de Ayuntamientos y Comarcas de Aragón están presentes las características de la Administración digital.

A continuación se muestran los portales de los **tres ayuntamientos** (capitales de provincia):

[Portal del Ayuntamiento de Zaragoza, sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza](https://www.zaragoza.es)⁵².

⁵² <https://www.zaragoza.es>

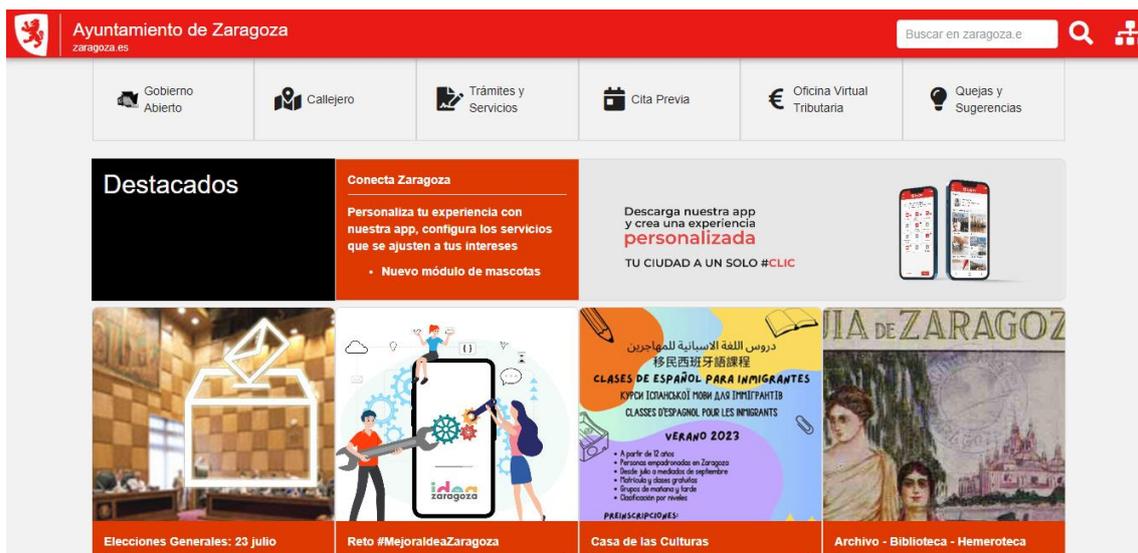


Imagen 116. Portal del Ayuntamiento de Zaragoza, sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza.

[Portal del Ayuntamiento de Huesca](https://www.huesca.es)⁵³



Imagen 117. Portal del Ayuntamiento de Huesca.

⁵³ <https://www.huesca.es>

[Portal del Ayuntamiento de Teruel](https://www.teruel.es/portal/)⁵⁴.



Imagen 118. Portal del Ayuntamiento de Teruel.

A continuación presentamos los portales de las comarcas de Aragón ([Comarca del Bajo Aragón](https://www.bajoaragon.es)⁵⁵ y [Comarca de La Litera](https://www.lalitera.org)⁵⁶) que poseen administración electrónica:

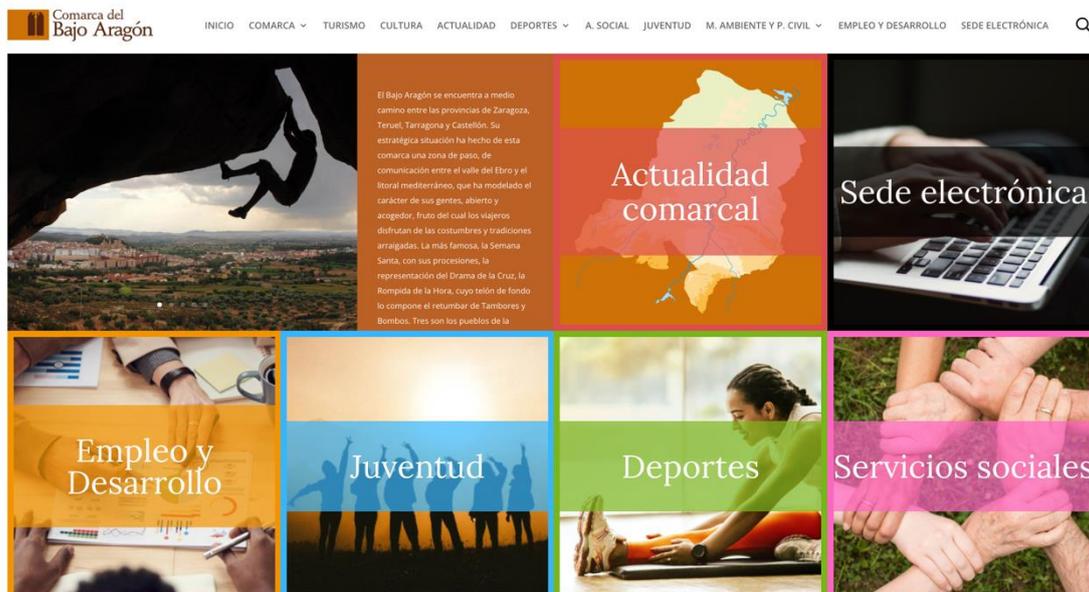


Imagen 119. Comarca del Bajo Aragón, apuesta decidida por e-Administración.

⁵⁴ <https://www.teruel.es/portal/>

⁵⁵ <https://bajoaragon.es>

⁵⁶ <https://www.lalitera.org>



Imagen 120. Portal de la Comarca de La Litera.

Prácticas de los servicios de los ayuntamientos y comarcas

Práctica libre a definir por los tutores en el entorno más próximo

Se propone por parte de vuestro tutor, alguna de las prácticas en relación con la Administración Electrónica de vuestro entorno más cercano, el municipio.

Buscar dentro de la página o portal web en vuestro municipio, algunas de las aplicaciones de vuestra Administración Electrónica, comentar las características y a vuestro juicio cuáles son las que interesaría que se implantaran.

Formar un debate constructivo y sacar conclusiones.

07. Anexo

7.1. Uso del DNI electrónico en la Administración Electrónica

El lector de DNI electrónico es el dispositivo que te permitirá aprovechar todas las ventajas que ofrece este sistema de identificación en entornos digitales.

Conectando este lector de tarjeta a un puerto USB de tu ordenador personal, podrás leer los certificados y mecanismos de seguridad que te faciliten el acceso a la Administración Electrónica y sitios web dónde es requisito indispensable identificarse con el DNI.

Entre las numerosas ventajas, citamos algunas extraídas de la [web oficial](#)⁵⁷.

El DNI electrónico tiene **grandes ventajas para el ciudadano**:

Desde el punto de vista de la seguridad

- El DNI electrónico es un documento más seguro que el tradicional, pues incorpora mayores y más sofisticadas medidas de seguridad que harán virtualmente imposible su falsificación.
- Mediante el DNI electrónico podremos garantizar la identidad de los interlocutores de una comunicación telemática, ya sea para intercambio de información, acceso a datos o acciones o compra por Internet. Igualmente, gestionar mejor el acceso a nuestro espacio de trabajo, nuestro ordenador personal y a la información que contenga).
- Usando el DNI electrónico podemos intercambiar mensajes con la certeza de que nuestro interlocutor es quien dice ser y que la información intercambiada no ha sido alterada.

⁵⁷ <https://www.dnielectronico.es>

Desde el punto de vista de la comodidad

- Con el DNI electrónico se podrán realizar trámites a distancia y en cualquier momento: sin tener que guardar colas. (24 horas al día, 7 días a la semana).
- El DNI electrónico se expedirá de forma inmediata: No será necesario acudir dos veces a la Oficina de Expedición, en cualquiera de las Oficinas de Expedición existentes en España.
- Hacer trámites sin tener que aportar una documentación que ya exista en la Administración

Desde el punto de vista de la ergonomía

- El DNI electrónico es un documento más robusto y mantiene las medidas del DNI tradicional (idénticas a las tarjetas de crédito habituales).



Imagen 121. Ventajas del DNle (web oficial)

Elementos hardware necesarios para el uso del DNle:

- Un ordenador personal.
- Un lector de “tarjeta inteligente” (estándar ISO-7816) con conexión USB.

Elementos software necesarios para el uso del DNle.

- Descargarse desde [aquí](#)⁵⁸ el software CPS para su instalación en el ordenador. Hay que seleccionar el sistema operativo que tengamos (Windows, Linux...) e instalar el software del controlador del lector de “tarjeta inteligente”. Suele venir en un CD con la compra del lector inteligente.

7.2. Enlaces y referencias

- Páginas Web relevantes:
 - [Web de CERES](#)⁵⁹.
 - [Descarga Certificado digital](#)⁶⁰.
 - [Mozilla Firefox](#)⁶¹.
 - [Cryptographic Service Provider \(CSP\)](#)⁶².
 - [Portal DNle](#)⁶³.
 - [Gobierno de Aragón](#)⁶⁴.
 - [Punto de acceso general](#)⁶⁵.
 - [Administración Local de Aragón](#)⁶⁶.
 - [Servicios más destacados y usos más comunes del Portal de la Administración](#)⁶⁷.

⁵⁸ https://www.dnielectronico.es/PortalDNle/PRF1_Cons02.action?pag=REF_1100

⁵⁹ <https://www.cert.fnmt.es>

⁶⁰ <https://www.youtube.com/watch?v=pFzC4kfkWgo>

⁶¹ <https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new>

⁶² <https://www.youtube.com/watch?v=t7ou6Lt7oRg>

⁶³ <https://www.dnielectronico.es/PortalDNle/>

⁶⁴ <https://www.aragon.es>

⁶⁵ <https://administracion.gob.es/>

⁶⁶ <http://servicios.aragon.es/portalAALL/home.do>

⁶⁷ <https://administracion.gob.es/pagFront/tramites/miVidaEnTramites/miVidaEnTramites.htm#.Vvmw2fntIHw>

- [Trámites Administración](#)⁶⁸ .
- [Cambio de domicilio](#)⁶⁹ .
- [Agencia tributaria](#)⁷⁰ .
- [Sede electrónica del Ministerio de Justicia](#)⁷¹ .
- [Portal de dirección general del catastro](#)⁷² .
- [Portal del IMSERSO](#)⁷³ .
- [Portal Dirección General de Tráfico](#)⁷⁴ .
- [Servicio de Educación del Gobierno de Aragón](#)⁷⁵ .
- [Servicio Aragonés de salud](#)⁷⁶ .
- [Instituto Aragonés de empleo](#)⁷⁷ .
- [Página de la Diputación provincial de Zaragoza](#)⁷⁸ .
- [Página de la Diputación provincial de Huesca](#)⁷⁹ .
- [Página de la Diputación provincial de Teruel](#)⁸⁰ .
- [Ayuntamiento de Zaragoza](#)⁸¹ .
- [Ayuntamiento de Huesca](#)⁸² .

⁶⁸ <https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/inicio.html>

⁶⁹ <https://www.youtube.com/watch?v=2hJYDSHwxHY>

⁷⁰ <https://www.agenciatributaria.es/>

⁷¹ <https://sede.mjusticia.gob.es/es>

⁷² <https://www.catastro.meh.es>

⁷³ <https://www.imserso.es>

⁷⁴ <https://www.dgt.es>

⁷⁵ <https://educa.aragon.es/>

⁷⁶ <https://www.saludinforma.es>

⁷⁷ <https://www.aragon.es/inaem>

⁷⁸ <http://www.dpz.es>

⁷⁹ <https://www.dphuesca.es>

⁸⁰ <https://www.dpteruel.es/DPTweb/>

⁸¹ <https://www.zaragoza.es>

⁸² <https://www.huesca.es>

- [Ayuntamiento de Teruel](#)⁸³ .
- [Comarca del Bajo Aragón](#)⁸⁴ .
- [Comarca de la Litera](#)⁸⁵ .
- Más información:
 - [Características DNLe 3.0: Cryptographic Service Provider \(CSP\)](#)⁸⁶ .
 - [Canal propio de la AEAT](#)⁸⁷ .
 - [Video del uso del DNI Electrónico en la Administración](#)⁸⁸ .
 - [Trámites del ministerio de justicia](#)⁸⁹ .

⁸³ <http://www.teruel.es>

⁸⁴ <https://bajoaragon.es>

⁸⁵ <http://www.lalitera.org/>

⁸⁶ https://www.dnielectronico.es/PortalDNLe/PRF1_Cons02.action?pag=REF_1100

⁸⁷ <https://www.youtube.com/user/agenciatributaria>

⁸⁸ https://www.youtube.com/watch?v=5FDBoipOXr4&feature=player_embedded

⁸⁹ <https://sede.mjusticia.gob.es/es/tramites>