

CERTIFICADO DIGITAL PARA PERSONAS FÍSICAS Y ENTIDADES

Barcelona, 15 de septiembre de 2023

Hermes Castro



¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

Introducción:

- Breve explicación sobre la importancia de la seguridad en línea en la sociedad actual.

¿Qué es un Certificado Digital?:

- Definición de un certificado digital y cómo funciona.
- Explicación de la tecnología subyacente, como la criptografía de clave pública.
- Importancia de la autenticación y la firma digital en línea.

Usos del Certificado Digital en España:

- Identificación en línea: Cómo se utiliza para verificar la identidad de las personas en línea.
- Firma electrónica: Cómo se utiliza para firmar documentos.
- Trámites y servicios en línea: Ejemplos de instituciones y servicios que requieren el certificado digital en España, como la Agencia Tributaria o la Seguridad Social.

Obtención y Uso del Certificado Digital:

- Cómo obtener un certificado digital en España: Explicar el proceso de solicitud y emisión.
- Cómo se almacena y utiliza: Breve descripción de cómo los usuarios almacenan su certificado digital y lo utilizan en línea.

Seguridad y Protección de Datos:

- Importancia de proteger el certificado digital: Cómo evitar el robo o el mal uso.
- Buenas prácticas de seguridad en el uso del certificado digital.

Conclusión:

- Recapitulación de los puntos clave.
- Enfatizar la importancia del certificado digital en la sociedad digital actual.

Preguntas y Respuestas:

- Abre la sesión para preguntas y respuestas para que tu audiencia pueda aclarar dudas o profundizar en aspectos específicos.

¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

Introducción:

- Breve explicación sobre la importancia de la seguridad en línea en la sociedad actual.

¿Qué es un Certificado Digital?:

- Definición de un certificado digital y cómo funciona.
- Explicación de la tecnología subyacente, como la criptografía de clave pública.
- Importancia de la autenticación y la firma digital en línea.

Usos del Certificado Digital en España:

- Identificación en línea: Cómo se utiliza para verificar la identidad de las personas en línea.
- Firma electrónica: Cómo se utiliza para firmar documentos.
- Trámites y servicios en línea: Ejemplos de instituciones y servicios que requieren el certificado digital en España, como la Agencia Tributaria o la Seguridad Social.

Obtención y Uso del Certificado Digital:

- Cómo obtener un certificado digital en España: Explicar el proceso de solicitud y emisión.
- Cómo se almacena y utiliza: Breve descripción de cómo los usuarios almacenan su certificado digital y lo utilizan en línea.

Seguridad y Protección de Datos:

- Importancia de proteger el certificado digital: Cómo evitar el robo o el mal uso.
- Buenas prácticas de seguridad en el uso del certificado digital.

Conclusión:

- Recapitulación de los puntos clave.
- Enfatizar la importancia del certificado digital en la sociedad digital actual.

Preguntas y Respuestas:

- Abre la sesión para preguntas y respuestas para que tu audiencia pueda aclarar dudas o profundizar en aspectos específicos.

LA SEGURIDAD EN LÍNEA

1. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES:

La seguridad en línea es fundamental para salvaguardar nuestra privacidad y proteger nuestros datos personales. En la era digital, almacenamos información en línea, desde datos financieros y médicos hasta nuestras preferencias y relaciones personales. Esta información puede ser vulnerable a la exposición indebida, el robo de identidad y el abuso.

2. TRANSACCIONES FINANCIERAS Y COMERCIO ELECTRÓNICO:

El comercio electrónico y las transacciones en línea han experimentado un crecimiento exponencial. La seguridad en línea es esencial para garantizar que las transacciones financieras sean seguras y que los consumidores puedan confiar en los servicios en línea. La pérdida de datos financieros o la exposición a estafas en línea pueden tener graves repercusiones económicas para los individuos y las empresas.

3. EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN:

La educación y la comunicación en línea son componentes fundamentales de la sociedad moderna. La seguridad en línea es esencial para proteger a los estudiantes, garantizar un acceso seguro a la información y promover la comunicación efectiva en línea.

4. PROTECCIÓN DE MENORES:

La seguridad en línea es crucial para proteger a los niños y adolescentes de los peligros que pueden encontrar en línea, como el ciberacoso, el contenido inapropiado y la explotación. Los padres y educadores dependen de herramientas de seguridad en línea para mantener a los jóvenes seguros en un entorno digital.

¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

Introducción:

- Breve explicación sobre la importancia de la seguridad en línea en la sociedad actual.

¿Qué es un Certificado Digital?:

- Definición de un certificado digital y cómo funciona.
- Beneficios del uso del certificado digital para personas y entidades
- Importancia de la autenticación y la firma digital en línea.

Usos del Certificado Digital en España:

- Identificación en línea: Cómo se utiliza para verificar la identidad de las personas en línea.
- Firma electrónica: Cómo se utiliza para firmar documentos.
- Trámites y servicios en línea: Ejemplos de instituciones y servicios que requieren el certificado digital en España, como la Agencia Tributaria o la Seguridad Social.

Obtención y Uso del Certificado Digital:

- Cómo obtener un certificado digital en España: Explicar el proceso de solicitud y emisión.
- Cómo se almacena y utiliza: Breve descripción de cómo los usuarios almacenan su certificado digital y lo utilizan en línea.

Seguridad y Protección de Datos:

- Importancia de proteger el certificado digital: Cómo evitar el robo o el mal uso.
- Buenas prácticas de seguridad en el uso del certificado digital.

Conclusión:

- Recapitulación de los puntos clave.
- Enfatizar la importancia del certificado digital en la sociedad digital actual.

Preguntas y Respuestas:

- Abre la sesión para preguntas y respuestas para que tu audiencia pueda aclarar dudas o profundizar en aspectos específicos.

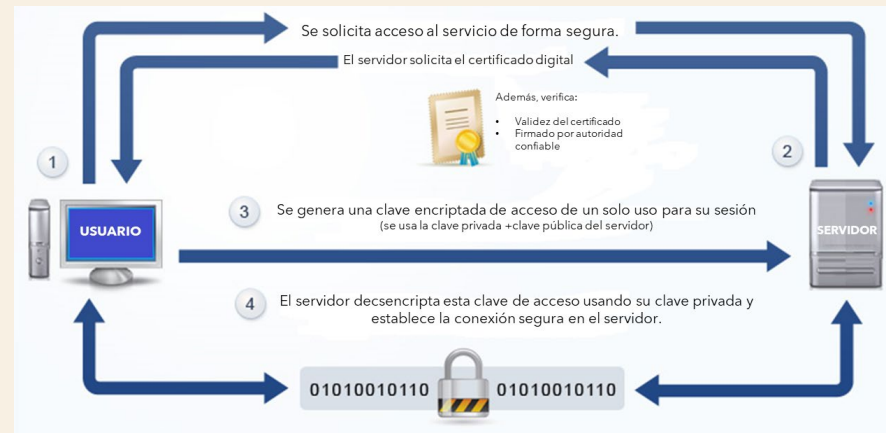
¿QUÉ ES UN CERTIFICADO DIGITAL?

DEFINICIÓN

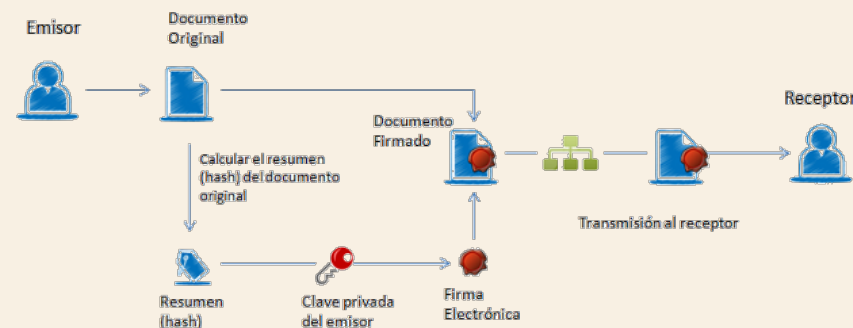
- Es un documento electrónico que sirve para autenticar la identidad de un individuo, una organización o un dispositivo en el entorno digital. se utiliza en línea para verificar quién está detrás de una determinada actividad o comunicación en internet.
- Además de autenticar tu acceso en un entorno digital, funciona para la firma de documentos electrónicos, con el objetivo de asegurar la integridad del documento firmado. Asegura que el documento firmado es exactamente el mismo que el original y que no ha sufrido alteración o manipulación y el no repudio del documento firmado. Los datos que utiliza el firmante para realizar la firma son únicos y exclusivos y, por tanto, posteriormente, no puede decir que no ha firmado el documento
- La base legal de la Firma electrónica está recogida en la Ley 59/2003 de Firma Electrónica

¿COMO FUNCIONA?

PARA ACCESO WEB



PARA FIRMAR DOCUMENTOS



BENEFICIOS DEL USO DEL CERTIFICADO DIGITAL

1

Garantiza la Autenticidad, Integridad y el no Repudio del documento



2

Ahorro en Tiempo y Dinero



3

Facilidad para firmar cualquier tipo de documento y con valor legal



4

Permite atribuir un documento al firmante o signatario



5

Responsabilidad Social con el Planeta por el ahorro de Papel



6

Acceso desde cualquier dispositivo



¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

Introducción:

- Breve explicación sobre la importancia de la seguridad en línea en la sociedad actual.

¿Qué es un Certificado Digital?:

- Definición de un certificado digital y cómo funciona.
- Beneficios del uso del certificado digital para personas y entidades
- Importancia de la autenticación y la firma digital en línea.

Usos del Certificado Digital en España:

- Identificación en línea: Cómo se utiliza para verificar la identidad de las personas en línea.
- Firma electrónica: Cómo se utiliza para firmar documentos.
- Trámites y servicios en línea: Ejemplos de instituciones y servicios que requieren el certificado digital en España, como la Agencia Tributaria o la Seguridad Social.

Obtención y Uso del Certificado Digital:

- Cómo obtener un certificado digital en España: Explicar el proceso de solicitud y emisión.
- Cómo se almacena y utiliza: Breve descripción de cómo los usuarios almacenan su certificado digital y lo utilizan en línea.

Seguridad y Protección de Datos:

- Importancia de proteger el certificado digital: Cómo evitar el robo o el mal uso.
- Buenas prácticas de seguridad en el uso del certificado digital.

Conclusión:

- Recapitulación de los puntos clave.
- Enfatizar la importancia del certificado digital en la sociedad digital actual.

Preguntas y Respuestas:

- Abre la sesión para preguntas y respuestas para que tu audiencia pueda aclarar dudas o profundizar en aspectos específicos.

VAMOS A VERLO EN LA PRÁCTICA...

- 1.- firmaremos un documento en PDF con el ADOBE VIEWER, pasándolo a PDF
- 2.- firmaremos un documento en PDF con AUTOFIRMA (para descargar autofirma puedes hacer click aquí [Portal Firma - Descargas \(firmaelectronica.gob.es\)](https://firmaelectronica.gob.es))
- 3.-Accederemos con el certificado digital de FEDELATINA a las siguientes páginas de la administración pública.

[Agencia Tributaria: Inicio](#)

[Seguridad Social: Internet \(seg-social.es\)](https://seg-social.es)

[Institut Municipal d'Hisenda | Ajuntament de Barcelona](#)

[Inici. gencat.cat](https://inici.gencat.cat)

¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

Introducción:

- Breve explicación sobre la importancia de la seguridad en línea en la sociedad actual.

¿Qué es un Certificado Digital?:

- Definición de un certificado digital y cómo funciona.
- Beneficios del uso del certificado digital para personas y entidades
- Importancia de la autenticación y la firma digital en línea.

Usos del Certificado Digital en España:

- Identificación en línea: Cómo se utiliza para verificar la identidad de las personas en línea.
- Firma electrónica: Cómo se utiliza para firmar documentos.
- Trámites y servicios en línea: Ejemplos de instituciones y servicios que requieren el certificado digital en España, como la Agencia Tributaria o la Seguridad Social.

Obtención y Uso del Certificado Digital:

- Cómo obtener un certificado digital en España: Explicar el proceso de solicitud y emisión.
- Cómo se almacena y utiliza: Breve descripción de cómo los usuarios almacenan su certificado digital y lo utilizan en línea. Solo en PC WINDOWS

Seguridad y Protección de Datos:

- Importancia de proteger el certificado digital: Cómo evitar el robo o el mal uso.
- Buenas prácticas de seguridad en el uso del certificado digital.

Conclusión:

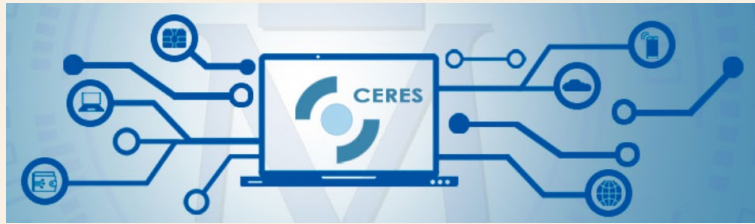
- Recapitulación de los puntos clave.
- Enfatizar la importancia del certificado digital en la sociedad digital actual.

Preguntas y Respuestas:

- Abre la sesión para preguntas y respuestas para que tu audiencia pueda aclarar dudas o profundizar en aspectos específicos.

TENEMOS 2 ENTIDADES CERTIFICADORAS

FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE



Entidad certificadora del Estado Español.

Certificado de persona física: GRATIS

Certificado de persona jurídica (entidades): 14 euros

<https://www.cert.fnmt.es/>

GENERALITAT DE CATALUNYA



Entidad certificadora en Catalunya

Solo genera certificados de persona física: GRATIS

<https://www.idcat.cat/>

¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

Introducción:

- Breve explicación sobre la importancia de la seguridad en línea en la sociedad actual.

¿Qué es un Certificado Digital?:

- Definición de un certificado digital y cómo funciona.
- Beneficios del uso del certificado digital para personas y entidades
- Importancia de la autenticación y la firma digital en línea.

Usos del Certificado Digital en España:

- Identificación en línea: Cómo se utiliza para verificar la identidad de las personas en línea.
- Firma electrónica: Cómo se utiliza para firmar documentos.
- Trámites y servicios en línea: Ejemplos de instituciones y servicios que requieren el certificado digital en España, como la Agencia Tributaria o la Seguridad Social.

Obtención y Uso del Certificado Digital:

- Cómo obtener un certificado digital en España: Explicar el proceso de solicitud y emisión.
- Cómo se almacena y utiliza: Breve descripción de cómo los usuarios almacenan su certificado digital y lo utilizan en línea. Solo en PC WINDOWS

Seguridad y Protección de Datos:

- Importancia de proteger el certificado digital: Cómo evitar el robo o el mal uso.
- Buenas prácticas de seguridad en el uso del certificado digital.

Conclusión:

- Recapitulación de los puntos clave.
- Enfatizar la importancia del certificado digital en la sociedad digital actual.

Preguntas y Respuestas:

- Abre la sesión para preguntas y respuestas para que tu audiencia pueda aclarar dudas o profundizar en aspectos específicos.