

---

**Solucionario de**

# ejercicios de autoevaluación



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 1

#### 1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a. La transformación digital también ha repercutido en aquellos aspectos administrativos donde ya es posible interactuar por medio de dispositivos tecnológicos de manera segura.

- Verdadero
- Falso

b. La implementación de cualquier sistema electrónico o trámite online debe tener integradas técnicas de seguridad digital.

- Verdadero
- Falso

c. Los procedimientos administrativos telemáticos no tienen por qué asegurar la fiabilidad de los mismos.

- Verdadero
- Falso

#### 2. La firma electrónica es:

a. Un procesamiento electrónico de datos que, ligado a un documento digital público, da como resultado su firma electrónica. Cuenta con eficacia jurídica y presta servicios de verificación.

**b. Un procesamiento electrónico de datos que, ligado a un documento digital, da como resultado su firma electrónica. Cuenta con eficacia jurídica y presta servicios de verificación.**

c. Un procesamiento electrónico de datos que, ligado a un documento digital, da como resultado su firma electrónica. No cuenta con eficacia jurídica, pero presta servicios de verificación.

d. Todas las opciones son incorrectas.

**3. Las entidades de certificación pueden...**

- a. ... expedir certificados electrónicos.
- b. ... prestar servicios relacionados con la firma electrónica.
- c. ... pueden expedir certificados electrónicos o prestar servicios relacionados con la firma electrónica.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**4. El CERES es una entidad de certificación...**

- a. ... pública.**
- b. ... privada.
- c. No es una entidad de certificación.
- d. ... extranjera.

**5. Un DNI electrónico es:**

- a. Un tipo de certificado electrónico.**
- b. Un tipo de firma electrónica.
- c. Simplemente el último formato de documento nacional de identidad.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**6. El certificado electrónico es aquel certificado digital que valida la identificación inequívoca de su depositario mediante...**

- a. ... una clave de seguridad.
- b. ... dos claves de seguridad.**
- c. ... tres claves de seguridad.
- d. ... cuatro claves de seguridad.

**7. Un certificado digital es expedido por...**

- a. ... una autoridad de certificación.
- b. ... un prestador de servicios de certificación.
- c. ... una entidad de certificación.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**8. La norma reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza es:**

- a. La Ley 6/2020 de 11 de noviembre.**
- b. La Ley 6/2003 de 11 de noviembre.
- c. La Ley 59/2003 de 19 de diciembre.
- d. La Ley 59/2020 de 19 de diciembre.

**9. La norma que regula la facturación electrónica es:**

- a. La Ley 25/2015, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público.
- b. La Ley 25/2015, de 30 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público.
- c. La Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público.**
- d. La Ley 25/2011, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público.

**10. La aplicación web denominada FACe es:**

- a. El Punto General de Entrada de Facturas de la Administración Autónoma de Andalucía.
- b. El Punto Específico de Entrada de Facturas de las Administraciones Locales.
- c. El Punto General de Entrada de Facturas de la Administración General del Estado.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 2

#### 1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a. La firma electrónica es una herramienta útil para gestiones administrativas.

- Verdadero
- Falso

b. La ley que regula la firma electrónica en España es el Real Decreto-Ley 14/1999.

- Verdadero
- Falso

c. La nueva Ley de Firma Electrónica aportó algunas novedades, entre ellas, la distinción entre tres tipos de firma electrónica: básica, avanzada y reconocida.

- Verdadero
- Falso

#### 2. Gracias a la firma electrónica es posible realizar trámites como...

- a. ... presentar la declaración de la renta.
- b. ... firmar documentos *online*.
- c. ... pagar una tasa o un impuesto.
- d. **Todas las opciones son correctas.**

#### 3. El código de verificación (CSV) es:

- a. Un certificado electrónico.
- b. Un documento electrónico.
- c. **Un código a través del cual es posible verificar una copia impresa con su original electrónico.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**4. La criptografía es:**

- a. **Una ciencia.**
- b. Una técnica.
- c. Un método.
- d. Un tipo de código de verificación.

**5. Las técnicas criptográficas son:**

- a. **Unas técnicas de cifrado.**
- b. Un tipo de mensajería.
- c. Una fórmula ágil de envío de documentos.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**6. La firma electrónica utiliza sistemas criptográficos asimétricos, utilizando claves que son generadas...**

- a. **... una única vez.**
- b. ... dos veces en un único proceso.
- c. ... dos veces en dos procesos.
- d. La firma electrónica no utiliza un sistema criptográfico asimétrico con claves.

**7. La criptografía asimétrica utiliza...**

- a. ... una clave privada y dos claves públicas.
- b. ... una clave pública y dos claves privadas.
- c. ... dos claves privadas.
- d. **... una clave pública y otra clave privada.**

**8. Cuando el mensaje transmitido es ilegible para cualquier persona que no sea su destinatario, esto significa que el proceso cumple con el principio de...**

- a. ... integridad.
- b. ... disponibilidad.
- c. **... confidencialidad.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**9. La técnica probatoria para poder demostrar que un dato electrónico coexistió en un momento determinado durante el proceso de emisión, transmisión y recepción del mismo, y que jamás este fue modificado, garantizando la integridad y la exactitud de la información, se denomina...**

- a. ... *hash*.
- b. ... CSV.
- c. ... sellado de tiempo.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**10. El tipo de firma electrónica que identifica al usuario firmante, pero puede revelar si ha habido algún cambio de los datos posterior a la firma y cuya tecnología aporta valor jurídico, se denomina...**

- a. ... firma avanzada.**
- b. ... firma básica.
- c. ... firma reconocida.
- d. ... firma digital.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 3

#### 1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a. La firma electrónica es una solución que mejora los tiempos, los procesos y también la productividad de los trabajadores.

- Verdadero
- Falso

b. La firma electrónica es una herramienta esencial para afrontar infinidad de tareas en las empresas.

- Verdadero
- Falso

c. Con la firma electrónica es posible enviar contratos a proveedores y clientes pero no sirve legalmente para la firma de contratos laborales.

- Verdadero
- Falso

#### 2. Antes de decidir la solución de firma electrónica que mejor se adapte al negocio, conviene considerar...

- a. ... que sea de uso sencillo.
- b. ... que se adapte a dispositivos móviles.
- c. ... que permita controlar visualmente el proceso.
- d. Todas las opciones son correctas.**

#### 3. Un formato de firma electrónica es:

- a. Cualquier tipo de firma, ya sea básica, avanzada o reconocida.
- b. La manera en la que se da forma al documento de firma, cómo se estructura y organiza la información que contiene y cómo este se guarda.**
- c. El que determina el tipo de sistema criptográfico de la firma.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**4. Un tipo de formato de firma es aquel que incluye...**

- a. ... el mínimo de requisitos legales.
- b. ... información sobre la política de la firma y la caducidad de esta.
- c. ... la marca de tiempo.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**5. Para que pueda realizarse la firma electrónica y el certificado de usuario funcione correctamente, es necesario disponer de...**

- a. ... un certificado de raíz del certificado de usuario.
- b. ... un certificado de raíz de la firma electrónica.
- c. ... un certificado de raíz de la entidad de certificación.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**6. Una solución eficaz de firma electrónica ofrece numerosos beneficios. Atendiendo a esta afirmación, señala la respuesta incorrecta:**

- a. Ahorra tiempo.
- b. Elimina cantidad de papel.
- c. Transmite en todas sus opciones una buena imagen corporativa del negocio.**
- d. Todas las opciones son correctas.

**7. Para potenciar la marca a través de las soluciones de firma electrónica...**

- a. ... utiliza un certificado electrónico cualificado.
- b. ... utiliza una firma avanzada.
- c. ... utiliza una plataforma de firma personalizable.**
- d. Todas las opciones son correctas.

**8. Para la implantación de la firma electrónica en pymes es necesario...**

- a. ... elegir el tipo de firma que requiere el negocio.
- b. ... valorar diferentes *softwares* gratuitos o también algunos *softwares* de pago que permitan además personalizar la plataforma para potenciar la marca.

- c. ... elegir una plataforma que proporcione diferentes formatos de firma electrónica o que permita evolucionarlos hacia otros modelos de documentos para las nuevas necesidades que el negocio pudiera tener.

**d. Todas las opciones son correctas.**

**9. El nivel de seguridad requerido para la identificación electrónica con un grado limitado de confianza cuyo objetivo principal es el de reducir el riesgo de uso indebido o alteración de identidad se denomina:**

- a. Nivel alto.
- b. Nivel sustancial.
- c. Nivel bajo.**
- d. Nivel medio.

**10. El nivel de seguridad requerido para la identificación electrónica con un grado de confianza superior en la identidad pretendida, requiriendo unas especificaciones técnicas y aplicación de normas y procedimientos, etc., y cuyo objetivo principal es evitar el riesgo de uso indebido o alteración de identidad se denomina:**

- a. Nivel alto.**
- b. Nivel sustancial.
- c. Nivel medio.
- d. Nivel extremo.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 4

#### 1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a. El certificado electrónico hace posible que la firma electrónica identifique al titular inequívocamente, asegure que el documento sea íntegro y garantice el no repudio.

- Verdadero
- Falso

b. Gracias a la firma digital, es viable el certificado electrónico.

- Verdadero
- Falso

c. En el certificado electrónico no aparece la clave pública.

- Verdadero
- Falso

#### 2. El certificado electrónico...

- a. ... es un archivo informático.
- b. ... contiene la clave pública.
- c. ... tiene asociada una clave privada
- d. Todas las opciones son correctas.**

#### 3. EIDAS es:

- a. La Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de Firma Electrónica.
- b. El Reglamento (UE) 910/2014, de 23 de julio, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior y por la que se deroga la Directiva 1999/93/CE, que estructura y organiza la información que contiene y cómo se guarda.**
- c. La Directiva 1999/93/CE del Parlamento Europeo y del Consejo (3) se refiere a las firmas electrónicas.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**4. Un prestador de servicios de certificación es:**

- a. Un prestador cualificado de servicios electrónicos de confianza.
- b. Un prestador no cualificado de servicios electrónicos de confianza.
- c. Una entidad de certificación autorizada para emitir certificados electrónicos.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**5. La función principal de un organismo de supervisión es...**

- a. ... velar por los intereses de los prestadores de servicios de confianza.
- b. ... verificar que los prestadores de servicios de confianza cualificados cumplen con lo establecido en la normativa.**
- c. ... dictar la norma que regula la firma electrónica.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**6. El certificado que relaciona al firmante con unos datos de verificación de firma permitiendo su identidad y que puede ser usado en transferencias telemáticas de datos para el ámbito tributario, se denomina:**

- a. Certificado de persona física.
- b. Certificado de persona jurídica.
- c. Certificado de entidad sin personalidad jurídica.**
- d. Certificado de entidad con personalidad jurídica.

**7. El certificado que puede ser almacenado en una tarjeta criptográfica con chip electrónico se denomina...**

- a. ... certificado criptográfico.
- b. ... certificado *software*.
- c. ... certificado *hardware*.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**8. La parte del proceso del ciclo de vida de un certificado que instalamos en el navegador previamente descargado en un dispositivo de almacenamiento externo o interno del ordenador, se denomina...**

- a. ... obtención.
- b. ... instalación.**
- c. ... importar.
- d. ... exportar.

**9. La suspensión del certificado significa que...**

- a. ... anula la validez del certificado durante su periodo de vigencia si se sospecha de pérdida, robo o manipulación por terceras personas.
- b. ... finaliza el periodo de validez.
- c. ... deja sin efecto la validez del certificado durante un plazo determinado de tiempo.**
- d. ... quita definitivamente el certificado de una tarjeta criptográfica o del ordenador, dejándolo sin efecto a no ser que se haya procedido con anterioridad a realizar una copia de seguridad.

**10. La extinción de la vigencia de un certificado electrónico puede venir dada por...**

- a. ... su utilización indebida.
- b. ... por decisión administrativa o resolución judicial.
- c. ... por fallecimiento.
- d. Todas las opciones son correctas.**



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 5

#### 1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a. Facturar electrónicamente en España es posible desde hace ya algunos años.

- Verdadero
- Falso

b. Toda factura electrónica tiene validez legal.

- Verdadero
- Falso

c. *e-factura* es un documento electrónico firmado digitalmente con un certificado reconocido.

- Verdadero
- Falso

#### 2. La autenticidad del emisor y la integridad del contenido de una *e-factura* se garantiza gracias a...

- a. ... que es un archivo informático.
- b. ... una clave privada.
- c. ... una clave pública.
- d. **Todas las opciones son incorrectas.**

#### 3. La firma electrónica reconocida...

- a. ... garantiza la autenticidad del emisor.
- b. ... garantiza la integridad del contenido de la factura electrónica.
- c. ... garantiza la validez legal de la factura electrónica.
- d. **... Todas las opciones son correctas.**

**4. En el contenido de una factura electrónica debe figurar...**

- a. ... el domicilio del emisor y del receptor.
- b. ... la descripción de los servicios o productos.
- c. ... el número de la factura.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**5. Para que una factura electrónica sea considerada como tal...**

- a. ... debe ser transmitida telemáticamente.
- b. ... debe tener un formato electrónico.
- c. ... de ser firmada con una firma electrónica reconocida.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**6. El certificado electrónico reconocido es un elemento necesario para la facturación electrónica porque...**

- a. ... identifica al firmante.
- b. ... identifica al firmante y verifica la integridad del documento firmado electrónicamente.
- c. ... identifica al firmante, verifica la integridad del documento firmado electrónicamente y garantiza el no repudio.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**7. La figura que participa en la facturación electrónica y que vela y garantiza para que se cumpla con la identidad del firmante, integridad del documento y el no repudio, se denomina:**

- a. Emisor.
- b. Prestador de servicios de certificación.**
- c. La autoridad tributaria.
- d. Receptor.

**8. Las facturas que pueden enviarse automáticamente con soluciones informáticas de facturación electrónica se denominan:**

- a. Facturas digitales.
- b. Facturas electrónicas.
- c. Facturas estructuradas.**
- d. Facturas no estructuradas.

9. El sistema global de información compuesto de varios subsistemas a través del cual una empresa integra muchas de las operaciones que se gestionan en ella como inventarios, logística, etc., se denomina:

- a. Estación EDI.
- b. ERP.**
- c. Factura-e.
- d. Plataforma de facturación electrónica.

10. La digitalización certificada de facturas es una solución a modo de:

- a. Software.**
- b. Sistema centralizado ERP.
- c. Estación EDI.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

