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

4. 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. ¿Qué es el portal FACe?

- 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 Electrónicas de la Administración pública**
- 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. En el Reglamento (UE) nº 910/2014 se regulan tres tipos de firma electrónica: simple, avanzada y cualificada.

- 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, que 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 simple.
- c. ... firma cualificada.
- 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 simple, avanzada o cualificada.
- 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 raíz del certificado de usuario.
- b. ... un certificado raíz de la firma electrónica.
- c. ... un certificado 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, 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 por la que se establece un marco comunitario para la firma electrónica.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

4. Un prestador de servicios electrónicos de confianza 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. ¿Qué certificado puede solicitar el representante de una S. L. cuando cumple los requisitos de representatividad legales?

- a. Certificado Ciudadano
- b. Certificado de persona física
- c. Certificado de administrador único o solidario**
- d. Certificado de sello de entidad

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 cualificado.

- 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 cualificada...

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

6. El certificado electrónico cualificado 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 electrónicos de confianza.**
- 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.

