

# ADGN145PO. FIRMA Y FACTURACIÓN ELECTRÓNICA



SKU: PS823

Horas: 20

## OBJETIVOS

Implantar la factura electrónica en la empresa, utilizar la firma y el certificado electrónico conforme a la normativa vigente.

## DIRIGIDO A

## COMPETENCIAS

## CONTENIDO

### 1. INTRODUCCIÓN A LA FIRMA Y FACTURACIÓN ELECTRÓNICA.

1.1. Introducción.

1.1.1. La firma electrónica.

1.1.2. Las entidades de certificación.

1.1.3. Certificado electrónico.

1.1.4. Facturación electrónica.

1.2. Marco legal.

1.2.1. Normas que regulan la factura y firma electrónica.

1.2.2. La ley 59/2003.

1.2.3. Aplicaciones: FACe (Punto General de Entrada de Facturas de la Administración General del Estado).

## **2. LA FIRMA ELECTRÓNICA.**

- 2.1. Concepto de firma electrónica.
  - 2.1.1. Aspectos básicos de la firma electrónica según la ley 59/2003.
  - 2.1.2. Proceso de firma reconocida.
  - 2.1.3. Utilidad de la firma electrónica.
  - 2.1.4. El documento electrónico.
- 2.2. Elementos de la firma electrónica.
  - 2.2.1. Sistemas criptográficos asimétricos o de clave pública.
  - 2.2.2. Las funciones hash.
  - 2.2.3. Los sellos temporales.
  - 2.2.4. La confidencialidad de los mensajes.
- 2.3. Tipos de firmas.
  - 2.3.1. Firma electrónica simple.
  - 2.3.2. Firma electrónica avanzada.
  - 2.3.3. Firma electrónica reconocida o cualificada.
- 2.4. Dispositivos externos de firma electrónica.
  - 2.4.1. Ejemplo software: eCoFirma.
  - 2.4.2. El certificado electrónico.

## **3. IMPLANTACIÓN DE LA FIRMA ELECTRÓNICA.**

- 3.1. Requisitos básicos.
  - 3.1.1. Formatos de firma.
  - 3.1.2. Formatos de firma avanzados.
- 3.2. Costes y plazos.
  - 3.2.1. ECoFirma.
  - 3.2.2. Certificado de usuario e Instalación de certificado de raíz de la entidad de certificación.
  - 3.2.3. Soluciones de escritorio para firma simple de documentos para pymes.
- 3.3. Procesos.
  - 3.3.1. Banco de España.

## **4. CERTIFICADO ELECTRÓNICO.**

- 4.1. Certificado electrónico.
  - 4.1.1. Qué es la clave pública y la clave privada.
- 4.2. Entidades emisoras de certificados.
  - 4.2.1. Concepto de prestador de servicios de certificación.
  - 4.2.2. Prestadores de servicios de certificación de España.
- 4.3. Tipos de certificado electrónico.
- 4.4. Clases de certificados electrónicos.
- 4.5. Procedimiento de obtención de un certificado electrónico de persona física.
  - 4.5.1. Cómo solicitar un certificado software.
  - 4.5.2. Cómo descargarlo e instalarlo en el equipo.
  - 4.5.3. Ciclo de vida de un certificado.
- 4.6. La confidencialidad del certificado electrónico.
- 4.7. Extinción de la vigencia de los certificados electrónico.
- 4.8. Certificados reconocidos.

- 4.8.1. Obligaciones del prestador de servicios.
- 4.8.2. Comprobación de la identidad.
- 4.8.3. El certificado electrónico del prestador extraeuropeo.

## **5. LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA.**

- 5.1. Qué es la facturación electrónica.
  - 5.1.1. ¿Cómo se garantiza la autenticidad del emisor y la integridad del contenido?
- 5.2. Elementos sobre la factura electrónica.
  - 5.2.1. Requisitos.
  - 5.2.2. Condicionantes para la realización de e-factura.
  - 5.2.3. Certificados adecuados para la facturación electrónica.
- 5.3. Emisor y receptor.
  - 5.3.1. Obligaciones de la e-factura para el emisor ó expedidor.
  - 5.3.2. Obligaciones de la e-factura para el receptor ó destinatario.
- 5.4. Ventajas e inconvenientes.
- 5.5. Tipos de Facturas.
  - 5.5.1. Formatos de factura.
  - 5.5.2. Escenarios de emisión y recepción de facturas telemáticas.
    - 5.5.2.1. Redes de valor añadido (EDI).
    - 5.5.2.2. Entornos web centralizados.
    - 5.5.2.3. ERP to ERP.
  - 5.5.3. Digitalización certificadas ó conservación por medios electrónicos de facturas recibidas en papel.
- 5.6. Ejemplos de facturas electrónicas
  - 5.6.1. Factura XML [factura-e].
  - 5.6.2. Add-in en Office.
  - 5.6.3. Plataformas de facturación electrónica.
- 5.7. Infracciones y sanciones relacionadas con la facturación electrónica.
  - 5.7.1. Infracción tributaria por incumplir obligaciones contables y registrales.
  - 5.7.2. Infracción tributaria por incumplir obligaciones de facturación o documentación.
  - 5.7.3. Infracción tributaria por resistencia, obstrucción, excusa o negativa a las actuaciones de la administración tributaria.
  - 5.7.4. Resumen de las infracciones y sanciones relativas a la facturación electrónica.