

Objetivos

- Implantar la factura electrónica en la empresa, utilizar la firma y el certificado electrónico conforme a la normativa vigente.
- Abordar los elementos clave para la utilización de servicios electrónicos y comprender el contexto legal en el que quedan regulados.
- Conocer en profundidad el concepto de firma electrónica y todos aquellos elementos relacionados, a fin de establecer una fuerte base teórica que permita la posterior implantación.
- Reconocer los requerimientos básicos del negocio para abordar la conveniencia de algunos aspectos relativos a la firma electrónica y los diferentes formatos de esta, a fin de poder decidir acertadamente qué solución de firma electrónica implantar en un negocio y bajo qué plataforma.
- Afrontar todos los aspectos relativos al certificado electrónico como elemento imprescindible para implantar una solución eficaz de firma electrónica.
- Poner en valor la implantación de la factura electrónica en empresas, abordando todos los aspectos relevantes relativos a la facturación electrónica, así como sus requisitos. También tratar las garantías que ofrece la factura electrónica tanto para el emisor como para el receptor de la misma, e igualmente las obligaciones de estos en el procedimiento de facturación, valorando diferentes escenarios en el contexto de la facturación digital.

Contenidos

Introducción a la firma electrónica y facturación electrónica

- Introducción:
 - La firma electrónica
 - Las entidades de certificación
 - Certificado electrónico
 - Facturación electrónica
- Marco Legal:
 - Normas que regulan la factura y firma electrónica
 - La Ley 59/2003
 - Aplicaciones: FAcE (Punto General de Entrada de Facturas de la Administración General del Estado)

La firma electrónica

- Concepto de firma electrónica:
 - Aspectos básicos de la firma electrónica según la Ley 59/2003
 - Proceso de firma reconocida
 - Utilidad de la firma electrónica
 - El documento electrónico
- Elementos de la firma electrónica:
 - Sistemas criptográficos asimétricos o de clave pública
 - Las funciones hash
 - Los sellos temporales
 - La confidencialidad de los mensajes
- Tipos de firmas:
 - Firma electrónica simple
 - Firma electrónica avanzada
 - Firma electrónica reconocida o cualificada
- Dispositivos externos de firma electrónica:
 - Ejemplo software: EcoFirma
 - El certificado electrónico



Implantación de la firma electrónica

- Requisitos básicos:
 - Formatos de firma
 - Formatos de firma avanzados
- Costes y plazos:
 - EcoFirma
 - Certificado de usuario e instalación de certificado de raíz de la entidad de certificación
 - Soluciones de escritorio para firma simple de documentos para pymes
- Procesos:
 - Banco de España.

Certificado electrónico

- Certificado electrónico:
 - Qué es la clave pública y la clave privada
- Entidades emisoras de certificados:
 - Concepto de prestador de servicios de certificación
 - Prestadores de servicios de certificación en España
- Tipos de certificado electrónico
- Clases de certificados electrónicos
- Procedimiento de obtención de un certificado electrónico de persona física:
 - Cómo solicitar un certificado software
 - Cómo descargarlo e instalarlo en el equipo
 - Ciclo de vida de un certificado
- La confidencialidad del certificado electrónico
- Extinción de la vigencia de los certificados electrónicos
- Certificados reconocidos:
 - Obligaciones del prestador de servicios
 - Comprobación de la identidad
 - El certificado electrónico del prestador extraeuropeo

La facturación electrónica

- Qué es la facturación electrónica:
 - Cómo se garantiza la autenticidad del emisor y la integridad del contenido
- Elementos sobre la factura electrónica:
 - Requisitos
 - Condicionantes para la realización de e-factura.
 - Certificados adecuados para la facturación electrónica
- Emisor y receptor:
 - Obligaciones de la e-factura para el emisor o expedidor
 - Obligaciones de la e-factura para el receptor o destinatario
- Ventajas e inconvenientes
- Tipos de facturas:
 - Formatos de factura
 - Escenarios de emisión y recepción de facturas telemáticas
 - Redes de valor añadido (EDI)
 - Entornos web centralizados
 - ERP to ERP
 - Digitalización certificada o conservación por medios electrónicos de facturas recibidas en papel



- Ejemplos de facturas electrónicas:
 - Factura XML Factura-e
 - Add-in en Office
 - Plataformas de facturación electrónica
- Infracciones y sanciones relacionadas con la facturación electrónica:
 - Infracción tributaria por incumplir obligaciones contables y registrales
 - Infracción tributaria por incumplir obligaciones de facturación o documentación
 - Infracción tributaria por resistencia, obstrucción, excusa o negativa a las actuaciones de la Administración tributaria
 - Resumen de las infracciones y sanciones relativas a la facturación electrónica

