



FIRMA Y FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

OBJETIVOS

- Este curso adquirirá los conocimientos para la utilización de la firma y certificado electrónico y conocerá los avances tecnológicos e innovadores en el campo de la facturación electrónica, y los múltiples beneficios que no puede proporcionar la aplicación de esta nueva tecnología dentro de las empresas, reduciendo los costes y el tiempo utilizado para llevar a cabo el proceso de facturación.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN A LA FIRMA Y FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

1.1. Introducción

- La firma electrónica
- Las entidades de certificación
- Certificado electrónico
- Facturación electrónica

1.2. Marco legal

- La ley 59/2003

2. LA FIRMA ELECTRÓNICA

2.1. 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

2.2. Elementos de la firma electrónica

- Sistemas criptográficos asimétricos o de clave pública
- Las funciones hash
- Los sellos temporales
- La confidencialidad de los mensajes

2.3. Tipos de firmas

- Firma electrónica simple
- Firma electrónica avanzada
- Firma electrónica reconocida o cualificada

2.4. Dispositivos externos de firma electrónica

- Ejemplo software: eCofirma
- El certificado electrónico

3. IMPLANTACIÓN DE LA FIRMA ELECTRÓNICA

3.1. Requisitos básicos

- Formatos de firma
- Formatos de firma avanzados

3.2. Costes y plazos

- ECoFirma
- Soluciones de escritorio para firma simple de documentos para pymes

3.3. Procesos



- Banco de España

4. CERTIFICADO ELECTRÓNICO

- 4.1. Certificado electrónico
 - Qué es la clave pública y la clave privada
- 4.2. Entidades emisoras de certificados
 - Concepto de prestador de servicios de certificación
 - Prestadores de servicios de certificación de España
- 4.3. Tipos de certificado electrónico
- 4.4. Clases de certificados electrónicos
 - Desde el punto de vista de su finalidad
- 4.5. 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
- 4.6. La confidencialidad del certificado electrónico
- 4.7. Extinción de la vigencia de los certificados electrónico
 - Ciclo de vida de un certificado
- 4.8. Certificados reconocidos
 - Obligaciones del prestador de servicios
 - Comprobación de la identidad
 - El certificado electrónico del prestador extraeuropeo

5. LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

- 5.1. Qué es la facturación electrónica
 - ¿Cómo se garantiza la autenticidad del emisor y la integridad del contenido?
- 5.2. Elementos sobre la factura electrónica
 - Requisitos
 - Condicionantes para la realización de e-factura
 - Certificados adecuados para la facturación electrónica
- 5.3. Emisor y receptor
 - Obligaciones de la e-factura para el emisor ó expedidor
 - Obligaciones de la e-factura para el receptor ó destinatario
- 5.4. Ventajas e inconvenientes
 - Ventajas
 - Desventajas y retos
- 5.5. 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 certificadas ó conservación por medios electrónicos de facturas recibidas en papel
- 5.6. Ejemplos de facturas electrónicas
 - Factura XML “factura-e”
 - Plataformas de facturación electrónica
- 5.7. 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.

FORMACION INDUSTRIAL TELEMATICA

ESPECIALISTAS EN LA INDUSTRIA

FORMACION E-LEARNING

PERSONALIZADA IN COMPANY



- 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