



IFCT149PO. Seguridad en el comercio electrónico - contenido online

Sku: 41208IN

Horas: 20

OBJETIVOS

- Conocer las medidas de seguridad aplicables a la protección de datos de carácter personal, analizando los métodos, sistemas y protocolos de seguridad para minimizar los riesgos y fraudes en las transacciones online, así como los aspectos jurídicos, legales y fiscales que se aplican al comercio electrónico y los diferentes métodos de pago online seguros.
- Conocer los principales elementos de seguridad para redes y sistemas.
- Conocer la normativa vigente que regula el comercio electrónico.
- Conocer los medios de pago online y sus posibilidades en el comercio electrónico.
- Conocer los sistemas de pago y la tributación aplicable al comercio electrónico nacional e internacional.

CONTENIDOS

UD1. Seguridad y protección de datos.

- Seguridad en las TI:
 - Contexto de la seguridad de la información.
 - Qué es la seguridad de la información.
 - Situación ideal de la seguridad de la información.
 - Situación real de la seguridad de la información.
 - En qué consiste la gestión de la seguridad.
 - Decálogo de seguridad de la información.
- Accesos al sistema:
 - Arquitectura de seguridad.
 - Firewall o cortafuegos.
 - Otros elementos de protección.
 - Seguridad en las redes:
 - Seguridad IP.
 - Seguridad en redes inalámbricas.
 - Seguridad en redes móviles.
- Seguridad en internet:

- Introducción.
- Requisitos de seguridad en el comercio electrónico.
- Causas de los problemas de seguridad.
- Perfil del amenazante y técnicas de ataque.
- Recomendaciones de seguridad como usuario de internet.
- Malware.
- Registro de protección de datos:
 - Documento de seguridad.
 - Responsables.
 - Determinación del nivel de seguridad.
- Niveles de seguridad:
 - Niveles de seguridad y tipos de ficheros.
 - Medidas de seguridad del nivel básico.
 - Medidas de seguridad del nivel medio.
 - Medidas de seguridad del nivel alto.
 - Cuadro resumen.
- Derechos de los afectados:
 - Concepto de afectado o interesado.
 - Deber de ser informado.
 - Consentimiento.
 - Derechos de las personas.

UD2. Aspectos jurídicos en el comercio electrónico.

- Introducción a la LOPD:
 - Un derecho fundamental: necesidad de proteger los datos personales.
 - Ámbito de aplicación:
 - Marco legal.
- Procedencia de los datos de carácter personal:
 - Recogida de datos y principio de consentimiento.
 - Otros procedimientos de recogida de datos.
 - Recogida de datos de fuentes de acceso público.
 - Principio de calidad de los datos y deber de secreto.
- Comercio electrónico:
 - Introducción. Marco legal, a quién se aplica y conceptos básicos.
 - Obligaciones para las empresas que realizan comercio electrónico.
 - Obligaciones si hacen publicidad por vía electrónica.
- Introducción:
 - Aspectos más destacables.
 - Comunicaciones con usuarios y contratos online.

UD3. Seguridad en los medios de pago online.

- Sistemas de pago no integrados. PayPal.

- Sistemas de pago integrados - pasarelas de pago. Qué es y cómo funciona una pasarela de pago:
 - Pasarelas de pago versus pago tradicional con tarjeta de crédito.
 - Algunos inconvenientes de utilizar una pasarela de pago.
- Tarjetas de crédito: ¿qué es una tarjeta de crédito? Banda magnética, tarjetas inteligentes y multiservicio.
- 3D Secure. ¿Qué es el 3D Secure? Procedimiento:
 - El sistema tradicional basado en el CVV no es suficiente.
 - Pagos en 3D Secure. Cómo se realizan los pagos en 3D Secure.
 - La autenticación.
 - Responsabilidad.
- El pago por móvil. Internet Mobile Payment:
 - Servicios ofrecidos por las operadoras telefónicas.
- Modelos de negocio de los diferentes actores. Modelos de negocio y actores del comercio electrónico:
 - Diferentes enfoques del negocio online.
 - Principales actores del comercio electrónico en España.
- Workflow y funcionamiento de un sistema de pago a través de móvil. Tecnologías aplicables al pago móvil:
 - WorkFlow o flujo de datos.
 - Variantes de pago por referencia.
 - Plataformas de pago por móvil.

UD4. Pagos y tributación.

- Sistema de pago:
 - Introducción.
 - Métodos tradicionales u offline.
 - Métodos de pago online.
 - Costes en la instalación de las formas de pago.
 - Seguridad en los medios de pago.
- Dinero electrónico:
 - Concepto de dinero electrónico.
 - Clasificaciones.
 - Ejemplos de sistemas basados en tarjetas.
 - Ejemplo de sistemas basados en software.
- Protocolos de seguridad:
 - Introducción.
 - Protocolos más usados.
 - Secure Socket Layer (SSL).
 - Secure Electronic Transaction (SET).
- Firma electrónica:
 - Concepto.
 - Proceso de firma reconocida.
 - Utilidad.
 - Elementos.
 - Tipos de firmas.

- Dispositivos externos de firma electrónica.
- Certificados y entidades de certificación:
 - Certificado electrónico.
 - Tipos de certificados electrónicos.
 - Clases de certificados electrónicos.
 - Entidades emisoras de certificados.
- Imposición directa e indirecta:
 - Introducción.
 - Imposición directa sobre el comercio electrónico.
 - Imposición indirecta.
- Fiscalidad transnacional:
 - Soberanía fiscal.
 - Calificación de las rentas.
 - Establecimiento permanente.
 - Imposición directa.