

Seguridad en el Comercio Electrónico. IFCT149PO

Código 15142

CARACTERÍSTICAS

- Familia profesional: Informática y Comunicaciones
- Horas totales: 20
 - Presencial: 0
 - Teleformación: 20
- Modalidad: indistinta

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

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:

- Hacking*. 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.

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:

LSSICE. 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.

LISI. Introducción:

Aspectos más destacables.

Comunicaciones con usuarios y contratos *online*.

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.

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.