



# 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.