

FCOO004PO. Firma Electrónica Y Seguridad En Internet

Código del curso: PA392

Horas: 30

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: PA392

Unidad didáctica 1: Firma digital. Certificado digital

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación

Cuestiones generales

Aportaciones

La identificación electrónica

Ley 59/2003 de Firma Electrónica

Marco normativo

Requisitos

La Firma Electrónica

Concepto

Tipos de firma electrónica

Empleo de la firma electrónica en las Administraciones Públicas

El Certificado electrónico

Concepto

Requisitos técnicos

Tipos de Certificado Electrónico

Introducción

Certificado de persona física

Certificado de Representante y Certificado AP

El DNI electrónico
Aspecto del DNI electrónico
Usos y ventajas del DNI electrónico

Unidad didáctica 2: Contenido y alcance

Efectos de las TIC en la Sociedad de la Información
La Sociedad de la Información
Los orígenes de Internet
Las TIC en la Administración Pública

Definición y evolución
Aportaciones y dificultades de las TIC
Integración de las TIC

El acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos

Introducción
El papel de la ciudadanía en la Administración electrónica
Servicios web 2.0. Entornos de colaboración dirigidos a los ciudadanos
La experiencia del usuario ciudadano. Los flujos de clics. Diferentes navegadores
Proceso de formación ciudadana ante los nuevos procesos de administración electrónica
El futuro de la Administración electrónica: dificultades y retos

Unidad didáctica 3: Normativa reguladora

Normativa sobre Comercio Electrónico en España

Cuestiones generales
Normativa

Aspectos jurídicos del comercio electrónico
Obligaciones y responsabilidades en el comercio electrónico
Seguridad en las transacciones electrónicas

Introducción
Requisitos en las transacciones
Riesgos comunes
Recomendaciones para los usuarios
Gestión de incidentes, detección de intrusiones y protección

Introducción

Conceptos generales de gestión de incidentes de seguridad

Tipos de incidentes de seguridad

Detección y notificación de incidentes de seguridad

Fases de ejecución

Registro de incidentes de seguridad

Incidentes que gestionan información clasificada

Consideraciones finales. Beneficios y efectos adversos

Conceptos generales de detección de intrusiones y su prevención

¿Qué es una intrusión?

Detección de intrusiones y su prevención

Medios de pago y procesos de cobro

Introducción

Correo electrónico, perfil o cuenta

Transferencia bancaria

Tarjeta de crédito y TPV Virtual

Pago con el móvil

Guía práctica de la contratación electrónica

Unidad didáctica 4: Solicitud y obtención

Cómo obtener la firma electrónica

Cuestiones generales

Proceso para obtener un certificado

Cómo instalar un certificado

CI@ve

Obtención de un Certificado Electrónico

Autoridades de Certificación

Cómo obtener el DNI electrónico

Unidad didáctica 5: Seguridad y recomendaciones

Seguridad en la protección de datos

Terminología sobre protección de datos

Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal

Ámbito de aplicación

Principios de protección de datos

Derechos de los ciudadanos en materia de protección de datos

Seguridad en Internet

Seguridad tecnológica

Seguridad en las compras

Aspectos generales

Los ataques de denegación de servicio

Nociones básicas de seguridad informática (firewall, antivirus, sistema de detección de intrusos...)

Nociones básicas de seguridad informática

Antivirus y cortafuegos

Otras acciones relacionadas con la seguridad del ordenador

Tipo de virus

¿Qué aprenderás?

Conocer qué es, en qué consiste y cómo podemos obtener un certificado digital.

Saber que el elemento fundamental es la firma electrónica.

Ver la creación de los instrumentos capaces de acreditar la identidad de los intervinientes en las comunicaciones electrónicas y asegurar la procedencia y la integridad de los mensajes intercambiados, a través del Documento Nacional de Identidad electrónico.

Descubrir los elementos más básicos de la Sociedad de la Información.

Saber qué es la Administración electrónica.

Conocer la legislación imprescindible para la aplicación y el uso de la Administración electrónica.

Conocer la responsabilidad y obligaciones de información para aquellas empresas que realicen comercio

electrónico.

Conocer algunas medidas estandarizadas de seguridad en las transacciones electrónica.

Conocer los diversos medios de pago electrónico existentes en la actualidad.

Conocer las condiciones que ha de reunir un contrato electrónico.

Conocer dónde y cómo obtener un certificado electrónico.

Conocer cómo instalar un certificado electrónico en nuestro ordenador.

Tener unas nociones básicas de protección de datos de carácter personal.

Complementar esas nociones de protección de datos con unas pequeñas pautas para mejorar la seguridad de nuestro sistema.