

# CONTENIDO

1. Introducción al aseguramiento de la información.  
¿Qué garantiza la firma electrónica?.  
Confidencialidad protegida con el cifrado.  
Introducción a la criptografía

2. Cifrado. Tipos. Introducción  
Algoritmos de Cifrado.  
¿Qué es una PKI?. Elementos.  
Sistemas de pares de claves.

3. Certificados Digitales y certificado de usuario.  
¿Qué es un certificado digital?.  
Tipos de certificados.  
Instalar certificado raíz y certificado de usuario

4. ESecure básico.  
¿Qué nos permite?.  
Firmar y verificar archivo firmado.  
Cifrar y descifrar un archivo con contraseña.  
Cifrar y descifrar un archivo con certificado digital.

5. Correo seguro.  
Configurar la cuenta de correo en Outlook Express y asociarle el certificado digital solicitado.  
Firmar digitalmente un mensaje.  
Cifrar un mensaje.

6. Certificado digital personal FNMT.  
Solicitar, obtener e instalar el certificado de la FNMT.  
Realizar una copia de seguridad del certificado.

7. El DNI electrónico.  
Introducción. Utilidades del DNI.  
Cómo obtenerlo.  
Qué necesitas para utilizarlo en tu equipo  
Firma de un archivo en ESecure con el DNle.

8. La facturación electrónica.  
Qué es una factura electrónica. Requisitos.  
Obligaciones del emisor y el receptor  
Qué necesito para implantar la facturación electrónica.  
Herramientas de facturación.

9. Ejercicios Prácticos

## Cifrado, Firma Digital, DNle y Factura Electrónica (versión educación)

Aprender a configurar el programa de correo electrónico para enviar correo seguro (firmado y/o cifrado) y a garantizar la seguridad de los documentos electrónicos utilizando la aplicación ESecure para cifrar/descifrar todo tipo de ficheros (incluido pdfs) con varios certificados y, y específicamente firmar con el DNle. Aprender a emitir y verificar las facturas electrónicas

- ✓ **Duración del curso:** 25 Horas. Pudiendo ser ampliadas con mayor número de ejercicios y prácticas.
- ✓ **Características Técnicas:** 595 Escenas con diseño gráfico, vídeos de animación, textos locutados por profesionales de radio y Tv, posibilidad de impresión en 4 formatos diferentes (textos y diseños gráficos)
- ✓ **Ejercicios totales del curso:** 88 Ejercicios Interactivos de auto-evaluación.

Familia:  
**Seguridad digital**