



IFCM026PO - SEGURIDAD INFORMATICA Y FIRMA DIGITAL.

DURACIÓN:

50 horas

MODALIDAD:

Presencial

OBJETIVO:

Conocer las diferencias entre firma electrónica y firma digital, conocer los distintos certificados existentes y las amenazas sobre la autenticidad de las firmas, conocer sistemas de seguridad informática en la empresa.

Aprender los conceptos básicos de blockchain y conocer los medios para realizar certificaciones mediante esta nueva tecnología, ya que la misma constituye una importante innovación en lo referido a la gestión e intercambio informático de datos.

PARTICIPANTES:

Prioritariamente PERSONAS OCUPADAS.

Personas trabajadoras DESEMPLEADAS inscritas en los servicios públicos de empleo.(*).

(*) Consultar programa de becas y ayudas.

REQUISITOS DE ACCESO:

Si bien no se requieren conocimientos o titulación específica para el acceso al curso, dado los contenidos a tratar, es deseable que el alumno disponga de algunos conocimientos de base relacionados con el manejo en sistemas microinformáticos y navegación en Internet.

CONTENIDOS:

1. Firma electrónica / firma digital.
2. Tipos de certificados:
3. Sistemas de seguridad en la empresa.
4. Blockchain.



CONTENIDOS AMPLIADOS:

1. Firma electrónica / firma digital.

Práctica: La firma electrónica y la firma digital

2. Tipos de certificados:

- 2.1. Certificados de Servidor (SSL: Capa de zócalos seguro)
- 2.2. Microsoft Server Gated Cryptography Certificates (Certificados de CGC-una extensión del protocolo SSLofrecida por Microsoft).
- 2.3. Certificados Canalizadores.
- 2.4. Certificados de Correo Electrónico.
- 2.5. Certificados de Valoración de páginas WEB.
- 2.6. Certificados de Sello, Fecha y Hora

Práctica: Aplicación de los diferentes certificados

3. Sistemas de seguridad en la empresa.

- 3.1. Sistemas pasivos y reactivos.
- 3.2. Suplantación o spoofing:
 - 3.2.1. SET (Secure Electronic Transaction).
 - 3.2.2. PGP (Enterprise Security).
 - 3.2.3. SSL (Secure Socket Layout).

Práctica: Aplicación de los distintos sistemas de seguridad

4. Blockchain.

- 4.1. Origen, definición y conceptos básicos.
- 4.2. Herramientas para la firma digital: NodalBlock.
- 4.3. Smart Contracts (contratos inteligentes).