

## CURSO DE CERTIFICADOS DIGITALES

### OBJETIVOS

---

Los objetivos del curso Certificados Digitales, son: Conocer los problemas y las soluciones propuestas para la encriptación y la identificación segura. Aprender a configurar una Entidad emisora de certificados. Conocer la aplicación de los certificados digitales en los protocolos a nivel de aplicación más utilizados en los sistemas.

### REQUISITOS

---

El curso va dirigido a Administradores de Sistemas. Desarrolladores de software con requisitos de seguridad.

### DURACIÓN

---

32 horas.

### CONTENIDOS

---

CONCEPTOS. Encriptación. Algoritmos de encriptación. Sólo ida. Ida y vuelta. Claves Simétricas. Certificado Digital. Firma Digital. Entidad Emisora de Raíz. Intermedia. Certificados. PKI. Verisign. Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. SECURE SOCKET LAYER. Conceptos. Problemas WebSpoofing y Sniffing. Infraestructura. Algoritmo Diffie-Helman. SSL 3.0. Http-S. Práctica: Implementación de Certificate Server. Práctica: Configuración de http-s en un servidor Web. MOBILITY SERVICES. WAP. Certificados Digitales en aplicaciones WAP. WTLS (Wireless Transport Secure Layer). Conexión GPRS. Http sobre GPRS. Https. Práctica: Acceso http/http-s sobre GPRS a Correo Electrónico. CORREO ELECTRÓNICO SEGURO. Problemas Spoofing y Sniffing de correo electrónico. Soluciones. Pretty Good Privacy (PGP). S/MIME. Práctica: Configuración de correo electrónico con PGP. Práctica: Configuración de correo electrónico con S/MIME. Problema SPAM. Protección de servidores. Information Rights Managements. Práctica: Prueba de IRM. FTP SEGURO Y SECURE SHELL. FTP Seguro. Encriptación de ficheros para transferencia Segura. VisualSoft FileSecure. SSH. Práctica: Utilización y configuración de FileSecure. Práctica: Utilización y configuración de SSH. SINGLE SING ON. Conceptos. Estándar X.509 v1, v2 y v3. Integración via SSL. Integración vía Kerberos. Práctica: Configuración SSO en Windows 2000. VIRTUAL PRIVATE NETWORKS. Conceptos. Soluciones. Protocolos VPN. L2TP. IPv6 o IPng. IPSec. Práctica: Configuración de una VPN.

## **VENTAJAS CEDECO**

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

## **FORMACIÓN IN COMPANY**

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

## **CURSOS CALENDARIO**

Consulta nuestros cursos en abierto

<http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm>

## **FORMACIÓN ONLINE**

Consúltanos en la dirección [infoempresas@cedeco.es](mailto:infoempresas@cedeco.es) o llamando al 913 554 482