

## Implementador Avanzado de seguridad en aplicaciones Java (JSEC-2)



# Implementador Avanzado de seguridad en aplicaciones Java (JSEC-2)

Los servidores J2EE de aplicaciones Web están comenzando a ser cada vez más populares en los ambientes corporativos. J2EE se perfila como la plataforma por excelencia en aplicaciones corporativas para los negocios de hoy.

### Un curso a su medida

¿ Está interesado en adquirir los niveles necesarios para implementar seguridad avanzada en aplicaciones Java ?

Hemos desarrollado un curso que le dará todos los conocimientos necesarios para avanzar en la securización de aplicaciones Java.

Curso ID JSEC-2

Duración 5 días

#### Quiénes se benefician

Los estudiantes que se benefician de este curso son individuos quienes desean avanzar en la securización de aplicaciones Java.

#### Prerrequisitos

Para aprobar este curso los estudiantes deberían ser capaces de:

- Usar el hardware de computador básico (monitor, teclado y mouse).
- Introducir comandos y caracteres de control desde el teclado.
- Manejo de herramientas básicas de navegación Web.
- Tener los conocimientos similares al curso JSEC-1

#### Habilidades obtenidas

Al finalizar este curso el estudiante será capaz de:

- Implementar criptografía en J2EE.
- Implementar JAAS.
- Securar aplicaciones J2EE.

## Contenido

- Criptografía
  - Amenazas a la identidad y la privacidad
  - Las extensiones de criptografía de Java
  - La clase Signature
  - SignedObjects
  - SecretKeys y KeyGenerator
  - La clase Cipher
  - Prácticas peligrosas
  - HTTP y JSSE
- JAAS
  - Pluggable Authentication Logic
  - Paquetes e interfaces
  - Sujetos y principales
  - ANDs y Ors
  - Métodos de impersonación
  - Permisos para JAAS
  - Configurando JAAS
  - CallbackHandler y Callbacks
  - Implementando un cliente JAAS
  - Implementando un LoginModule
- Seguridad J2EE
  - Amenazas al software empresarial
  - J2EE servers y code hosts
  - Configuración de seguridad en Tomcat
  - Asegurando URLs
  - Declarando roles
  - Securizando EJBs
  - Seguridad pragmática
  - JAAS en J2EE
  - Realms y LoginModules
  - JAAS en Tomcat
  - Certificando aplicaciones J2EE
  - Configuración HTTPS