

# **Ciberseguridad en Servicios y Aplicaciones Web**

## Unidad 1: Introducción a la seguridad web

- La Evolución de la Web
- Los componentes de las Aplicaciones Web
- Los Riesgos de las Aplicaciones Web
- Herramientas de Protección

## Unidad 2: Seguridad en autenticación y gestión de sesión

- Los problemas de la actualidad
- Métodos de ataque a las contraseñas
- Métodos de aumento de protección
- Gestión de la identidad de los usuarios
- Otras formas de autenticación

## Unidad 3: Seguridad en el servidor

- Los principales problemas detectados en servidores
- Herramientas para hacer seguro el servidor y monitorizarlo
- Control de acceso
- Organización de las políticas de seguridad

## Unidad 4: Configuración de servidores

- Principios a seguir
- Configuración del servidor web
- Configuración del servidor de correo electrónico
- Configuración del servidor DNS
- Configuración de servidores de DBMS

## Unidad 5: Ataques a aplicaciones web

- XSS
- Ataques SQLi
- Ataques DDoS
- Ataques a base de datos

## Unidad 6: Configuración segura de servicios

- Cifrado
- Sistemas de clave pública
- Firewalls
- Punto de vista de atacantes: herramientas y metodología