

Desarrollo Seguro de Aplicaciones

Introducción

Cada vez es más importante, conocer el ciclo de vida de las aplicaciones así como desarrollarlos de manera segura, para ello existen una serie de herramientas y buenas prácticas que se verán en esta formación.

Objetivos

- Conocer el ciclo de desarrollo seguro
- Conocer las herramientas necesarias para comprobar la seguridad.

Dirigido a

Personal desarrollador que quieran conocer el desarrollo seguro aplicado al Front y el Backend.

Temario

Módulo 1. Ciclo de desarrollo seguro.

- S-SDLC (Secure Software Development Life Cycle)
- CbyC, TSP Secure
- Microsoft Security Development Lifecycle
- OWASP SAMM (SAMM maturity model)
- DevOps y DevSecOps

Módulo 2. OWASP (Open Web Application Security Project)

- Introducción a la comunidad OWASP y descripción de las vulnerabilidades del TOP 10 y WSTG
- Entorno de prácticas TOP 10 para desarrollo seguro - Attack&Defense

Módulo 3. Seguridad en aplicaciones .Net

- Buenas prácticas de desarrollo en .Net
- Frameworks y herramientas enfocadas a la seguridad.
- Componentes de seguridad en entornos Windows y Active Directory
- Entorno de prácticas orientado a aplicaciones .Net

Módulo 4. Seguridad en aplicaciones client-side

- Seguridad en Javascript y componentes client-side
- Detección de componentes inseguros o con vulnerabilidad
- Detección de fugas de información en componentes client-side

Duración y Desarrollo

25 horas teórico-prácticas

13-17 de mayo de 09.00 a 14.00

Modalidad Presencial virtual