



DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO (3 HORAS)

MARTES 24 SEPTIEMBRE 09 A 13 HRS.

OWASP CHILE

Relatores:

- **Carlos Allendes Droguett**
- **Camilo Andrés Henríquez Mena**
- **Jhon Narváez**
- **Guillermo Farías**

1. Introducción al Desarrollo de Software Seguro (25 minutos)

Relator: Carlos Allendes Droguett

- Importancia de la Seguridad en el Desarrollo de Software
- Brechas de Seguridad Comunes y sus Impactos
- Visión General del Ciclo de Vida de Desarrollo Seguro (SDLC)

2. Prácticas de Codificación Segura (35 minutos)

Relator: Camilo Andrés Henríquez

- Principios de Codificación Segura
- Vulnerabilidades Comunes en la Codificación
- Mejores Prácticas para la Codificación Segura

3. Autenticación y Autorización (30 minutos)

Relator: Guillermo Farías

- Mecanismos Seguros de Autenticación
- Implementación de una Autorización Robusta
- Gestión Segura de Sesiones de Usuario

DESCANSO (COFFEE BREAK) 10.30–11:30

4. Protección de Datos (25 minutos)

Relator: Jhon Narváez

- Técnicas de Encriptación y Mejores Prácticas
- Almacenamiento y Transmisión Segura de Datos
- Integridad y Confidencialidad de los Datos

5. Arquitectura de Software Seguro (25 minutos)

Relator: Camilo Andrés Henríquez

- Diseño de Arquitecturas Seguras
- Diseño y Desarrollo de API Seguras
- Consideraciones de Seguridad en Microservicios

6. Pruebas de Seguridad (20 minutos)

Relator: Guillermo Farías

- Tipos de Pruebas de Seguridad
- Herramientas Automatizadas de Pruebas de Seguridad
- Integración de Pruebas de Seguridad en Pipelines de CI/CD

7. Resumen y Preguntas (20 minutos)

Relatores: Todos

Duración Total: 3 horas

OWASP CHILE: Divulgando ciberseguridad en todo el país.

