

GH-500: GitHub Advanced Security

Este curso oficial **GH-500** te enseña a integrar seguridad “developer-first” en tus repositorios con **GitHub Advanced Security (GHAS)** para detectar y corregir vulnerabilidades a lo largo del ciclo de vida del software. Verás cómo **maximizar el impacto de GHAS** dentro del ecosistema de seguridad.

Objetivos Didácticos

Al finalizar podrás:

- Describir las capacidades de GHAS y su papel en el ecosistema de seguridad.
- Configurar y usar Secret Scanning (incluida push protection y alertas).
- Gestionar dependencias con Dependabot y Dependency Review (alertas, actualizaciones, reglas).
- Habilitar Code Scanning y usar CodeQL para detectar fallos de seguridad en el código.
- Aplicar buenas prácticas y gobernanza en GitHub Enterprise (roles, permisos y cumplimiento).

Referencia de dominios del examen: GHAS (10%), Secret Scanning (10%), Dependencias (15%), Code Scanning (15%), CodeQL (20%), Buenas prácticas (20%), Herramientas en GitHub Enterprise (10%).

Audiencia

Profesionales **Administrator** y **DevOps Engineer**, así como equipos de desarrollo y seguridad que quieran **eleva la postura de seguridad** de su código y cadena de suministro dentro de GitHub.

Requisitos previos

- Recomendable experiencia básica con **Git/GitHub** y nociones de desarrollo seguro para exprimir los laboratorios (recomendación no oficial).

Modalidad

Aula virtual en directo.

Duración

1 día

Temario del curso

1. **Seguridad avanzada de GitHub, parte 1 de 2**
 - 1.1. Introducción a GitHub Advanced Security
 - 1.2. Configuración de actualizaciones de seguridad de Dependabot en el repositorio GitHub
 - 1.3. Configuración y uso del examen de secretos en el repositorio de GitHub
 - 1.4. Configuración del examen de código en GitHub

2. Seguridad avanzada de GitHub, parte 2 de 2

- 2.1. Identifica vulnerabilidades de seguridad en el código base mediante CodeQL
- 2.2. Examen de código con GitHub mediante CodeQL
- 2.3. Administra GitHub para GitHub Advanced Security
- 2.4. Administra datos confidenciales y directivas de seguridad en GitHub