Vitae

CURSO

Desarrollo Seguro ante Ciberataques, 4ª Edición

6 Horas | 12 y 19 de Noviembre de 2025

El Lado Humano De La Tecnología

Introducción

Cuando un desarrollador escribe código con prisas, y sin seguridad en mente, esto es lo que posiblemente recordemos:

La historia del ingeniero de software que lanzó un viernes un pequeño ajuste en el código de una API bancaria. El lunes, cuando llegó a la oficina, la empresa llevaba perdidos 400.000 euros.

Un fallo de seguridad que podría haber evitado si el desarrollador hubiese invertido 10 minutos más en revisar el código. Solo diez minutos habrían bastado.

Este tipo de errores no es raro. De hecho, ocurre constantemente. La mayoría de desarrolladores, aunque son buenos programando, apenas saben lo mínimo sobre seguridad. Es la realidad incómoda

que casi nadie quiere admitir. Y sí, se puede ignorar. Podemos cruzar los dedos, confiar en que todo saldrá bien o podemos hacer algo para evitarlo de verdad.

Hemos preparado una formación específica sobre seguridad en desarrollo, enfocada directamente a evitar esos errores que convierten un pequeño fallo de código en una auténtica pesadilla financiera, legal o reputacional.

Esta formación será poco teórica, real y sobre todo, será aplicable a cualquier lenguaje o tecnología.

Dirigido a:

- Desarrolladores que no quieren protagonizar la próxima gran fecha de seguridad.
- CTO, líder técnico o responsable de equipo que quiere dormir profundamente sabiendo que su código es seguro.

- Cualquier profesional técnico al que le importe más su reputación que cruzar los dedos y esperar que todo salga bien.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

Temario

Inyecciones (Injection)

Vamos a ver por qué dejar que un usuario introduzca texto sin comprobar es como invitarle a entrar a tu servidor. Aprenderemos a bloquear esto en menos de 5 minutos.

Autenticación y gestión de contraseñas

Entenderemos por qué guardar contraseñas sin protección real puede ser el fin de tu empresa.

Control de accesos básico

Aprendemos a cómo evitar que un usuario vea o modifique datos que no debería ver. Lo aprenderás con ejemplos tan claros que los aplicarás inmediatamente después de la sesión.

Ficheros e información sensible

Explicaremos por qué guardar datos en archivos sin proteger es como dejarlos encima de una mesa pública, y

cómo protegerlos con métodos sencillos que podemos aplicar hoy mismo.

- Configuraciones inseguras por defecto

  Descubriremos cómo los ajustes por defecto pueden ser trampas para novatos. Diremos exactamente qué cambiar y por qué hacerlo antes de desplegar tu aplicación.

- Usar componentes externos sin comprobar

  Aprenderemos por qué usar librerías antiguas o sin revisar es como construir una casa sobre cimientos de barro. Os enseñaremos una forma rápida de verificar la seguridad de vuestras dependencias.

- Validación de entradas

  Entenderemos cómo proteger tu aplicación de datos malintencionados con métodos simples que nunca más dejaremos pasar por alto.

- Errores y fugas de información en logs

¿Sabíais que mostrar demasiados detalles en los mensajes de error puede dar pistas a un atacante? Os mostraremos cómo redactar mensajes útiles sin comprometer la seguridad.

Qué es CSRF y por qué importa

Aprenderemos cómo evitar que un atacante haga peticiones en nombre de los usuarios sin que ellos lo sepan. Lo solucionaremos de forma fácil y directa.

Cómo gestionar sesiones sin que nos las roben

Explicaremos por qué una sesión mal gestionada es como dejar las llaves en la puerta. Veremos ejemplos claros para protegerlas correctamente.

Cómo cifrar y proteger datos sensibles sin complicarnos

Veremos formas sencillas y efectivas para que nadie pueda leer información crítica aunque entre a nuestro servidor. Sin fórmulas raras ni matemáticas avanzadas.

- Protección contra ataques de fuerza bruta

  Descubriremos técnicas fáciles para impedir que alguien entre en nuestra aplicación probando contraseñas sin parar hasta acertar.

- Actualizaciones automáticas de seguridad

  Aprenderemos cómo automatizar la seguridad básica para no tener que preocuparnos cada día por los parches y las vulnerabilidades.

- Qué es un ataque XSS y cómo evitarlo en 2 minutos

  Entenderemos cómo un atacante puede ejecutar scripts maliciosos en la web de los usuarios, y cómo neutralizarlo rápidamente.

- Logs y monitorización básicos para desarrolladores

Vamos a aprender cómo detectar problemas de seguridad fácilmente revisando registros simples pero bien configurados.

- Backup seguro y recuperación sencilla

  Descubriremos por qué tener copias de seguridad no es suficiente si no sabemoss cómo recuperarlas de forma segura, y sencilla. Veremos cómo hacerlo bien en minutos.

- Qué son las cabeceras HTTP de seguridad

  Entenderemos cómo proteger a los usuarios añadiendo unas pocas líneas al código de nuestra aplicación para prevenir muchos de los ataques típicos.

- Cómo proteger APIs básicas sin complicarte la vida

  Aprenderemos los principios básicos para asegurar una API contra ataques comunes sin que tengamos que leer documentación infinita.

- Qué es la “seguridad desde el diseño” y cómo implementarla fácilmente

  Explicaremos cómo empezar cualquier proyecto teniendo en cuenta la seguridad desde el minuto uno, sin ser experto en seguridad.

- Los errores de seguridad más absurdos (y habituales)

  Conoceremos casos reales, recientes y sorprendentes, de fallos que cometieron desarrolladores y cómo podríamos evitarlos fácilmente en nuestros proyectos.

Información del curso

Duración
6 horas lectivas

Modalidad
Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.

Fechas
12 y 19 de Noviembre de 2025

Horarios
De 16:00 a 19:00 h

Dónde
Aula Virtual de Vitae

Vitae

Formador

Daniel García

Daniel lleva más de 20 años dándole guerra al código inseguro, a las APIs vulnerables y a cualquier cosa que huela a problemas en ciberseguridad.

Es arquitecto de Seguridad especializado en APIs REST, investigador independiente y ha fundado varias iniciativas y herramientas de seguridad que posiblemente usemos a diario y no sepamos.

Ha colaborado con multinacionales, startups, bancos, consultorías y hasta por algún hackathon como jurado.

Ha asesorado a empresas que manejan miles de millones de euros en activos y, también, ha estado detrás del código de plataformas que usan millones de usuarios en tiempo real.

Usa un método es sencillo libre de discursos teóricos, cree que la seguridad no tiene por qué ser ni aburrida ni

complicada, sino tremendamente efectiva. Enseña de manera directa, clara y práctica.

Condiciones económicas

Tarifa Por Asistente
260€ (Máximo bonificable 78€ por la FUNDAE)

Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización
230€ (Máximo bonificable 78€ por la FUNDAE)

Forma de Pago:
Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura.
Se añadirá el 21 % de IVA

Inscripción:
vitae@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01
637 82 02 57