



Aula Virtual

Desarrollo Seguro ante Ciberataques

2ª Edición

20 Horas

6, 7, 9, 13, 14, 16 y 20 de Junio de 2022

www.vitaedigital.com



Vitae

Introducción:

A medida que cambian las prácticas de codificación segura aceptadas por la industria, las prácticas de codificación de las organizaciones y la capacitación de los desarrolladores se deben actualizar para abordar nuevas amenazas.

Las vulnerabilidades identificadas en los Requisitos en OWASP y PCI-DSS proporcionan un punto de partida. Es responsabilidad de la organización informarse sobre las últimas tendencias en vulnerabilidades e incorporar las medidas apropiadas, -como los nuevos riesgos identificados y no tratados de forma específica en OWASP y PCI -DSS- en cuanto a las prácticas de codificación segura que cubrirá adecuadamente la presente formación.

Se desarrollarán numerosos ejemplos de código para la búsqueda activa de vulnerabilidades y su correspondiente mitigación sobre alguno de los lenguajes de desarrollo más empleado en la industria.

Objetivos del curso:

Actualización de nuevas prácticas de codificación segura con ejemplos sobre algunos de los lenguajes más empleados por la Industria cubriendo la actualización a las nuevas amenazas.

- ✔ Conocer la terminología básica en cuando a seguridad, los tipos de atacantes y sus motivaciones.
- ✔ Conocer las principales metodologías de desarrollo Seguro
- ✔ Tener unos conocimientos en fundamentos de programación segura
- ✔ Conocer los errores comunes que llevan a desarrollos inseguros
- ✔ Inyección
- ✔ Condiciones de carrera
- ✔ Como se hace un control de sesiones

Dirigido :

Programadores, Analista Programadores e Ingenieros de Software de cualquier lenguaje de programación y Responsables de Seguridad TI y todo profesional que tenga responsabilidades en Seguridad TI.

Duración :

Este curso tiene una duración de 20 horas, repartidas en 6 sesiones de 3 horas y 1 sesión de 2 horas, impartido en modalidad Aula Virtual, con clases en directo mediante videoconferencia.

Requisitos Técnicos :

Opcional pero recomendado Virtualbox con máquina virtual Linux para ejercicios.

TEMARIO






Metodologías de Desarrollo Seguro

- Introducción
- Metodologías globales S-SDLC
- Ciclos de Vida del Software Seguros (S-SDLC)
- Modelos SDLC
 - Microsoft Trustworthy Computing SDL
 - Comprehensive Lightweight Application Security Process (CLASP OWASP)
 - Oracle Software Security Assurance

Desarrollo seguro programación general

- Introducción y definiciones previas
- Fundamentos de la programación segura
- Introducción seguridad en Lenguajes de Desarrollo
- Cifrado
- Errores de inyección
- Control de accesos a recursos
- Autenticación y autorización
- Control de sesiones
- Fuga de datos

INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	20 Horas Lectivas
 Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
 Fechas	6, 7, 9, 13, 14, 16 y 20 de Junio de 2022
 Horario	De 16:00 a 19:00 h Última Sesión, 20 de Junio, de 16:00 a 18:00 h
 Donde	Plataforma Aula Virtual Vitae

FORMADOR

Tomás Isasia



Tomás Isasia es uno de los mayores expertos en ciberseguridad a nivel nacional con amplia experiencia liderando equipos de diferentes tamaños y empresas en la gestión y seguridad de tecnologías de la información, así como desarrollando su carrera profesional en grandes empresas del IBEX 35 y en el Servicio Madrileño de Salud.

Conoce diferentes sectores como enseñanza, salud, banca, tecnología y energía entre otros.

Titulado en Ingeniería Técnica Informática por ICAI y UPM, especializado en Gestión de Sistemas Informáticos en instituciones sanitarias por la UEM y con título de Experto en ciberseguridad por la CAM.

Gran comunicador, profesor universitario y de empresas en cursos de Seguridad IT y OT con experiencia de más de 1500 horas en formación

a todos los niveles, escritor de artículos en diferentes medios y ponente de diversos congresos.

Durante 2021 ha sido Mentor de la III Nacional Cyberleague Guardia Civil y en el año 2020 fue nombrado Top 50 Ciberseguridad Blue Team España y en el 2018 fue el Presidente del Comité Top 25 Ciberseguridad en España.

Entre las empresas que ha impartido formación, ha asesorado y trabajado como profesional en proyectos de formación y consultoría se encuentran: INCIBE, INDRA, IBERMÁTICA, ENDESA, ERICSSON, BSCH, SANITAS, DELOITTE, GAS NATURAL, VIEWNEXT, OCU, GOBIERNO DE ASTURIAS, ALTADIS, LOGISTA, EULEN SEGURIDAD, GRUPO ICA, etc...

CONDICIONES ECONÓMICAS

 Tarifa por Asistente	290 € (Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)
 Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización	250 € (Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)
Forma de Pago: Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura	Inscripción: Marcos Carbonell marcos@vitaedigital.com Tlf : 986 47 21 01 637 82 02 57

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción