

Puesta en producción segura

Ciberseguridad en Entornos TIC



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo
EL FSE invierte en tu futuro



Presentación del curso

Impartición

- **Tutor:** Carlos Núñez Gómez (carlos.nunez@uclm.es)
- **Duración:** 10 sesiones de 4h
 - Partes teóricas (cuestionarios tipo test)
 - Partes prácticas (PoCs, Labs)
- **Sesiones:** a través de Cisco Webex

Acerca del curso

- Puesta en producción mediante el desarrollo de sistemas de despliegue de software seguro.
 - Monitorización de aplicaciones y dispositivos para detectar los vectores de ataque más comunes.
 - Análisis de aplicaciones web y dispositivos móviles.
 - Configuración segura de servidores web.

Objetivos (1)

- Conocer los distintos tipos de lenguajes de programación, así como sus ventajas e inconvenientes y diferenciar los principales elementos de un programa.
- Caracterizar los niveles de verificación de seguridad en base a estándares reconocidos (ASVS y ENS-based).
- Identificar los niveles de seguridad requeridos, así como los requisitos asociados a cada nivel.
- Reconocer los principales riesgos de una aplicación en base a sus características.
- Reconocer los ataques más comunes en aplicaciones web y cómo se realizan.

Objetivos (2)

- Saber detectar las vulnerabilidades web principales y su causa, así como la aplicación de las principales contramedidas para subsanar estos errores.
- Conocer la arquitectura de los principales dispositivos móviles existentes hoy en día, así como el modelo de seguridad que implementan y las principales amenazas.
- Conocer las distintas etapas de creación de software desde el inicio hasta su puesta en producción y aplicar la seguridad desde las etapas iniciales.
- Conocer las diferencias entre virtualización y contenedores, así como la orquestación de contenedores y su uso durante el ciclo de desarrollo.

Contenido

- **Tema 1.** Prueba de aplicaciones web y para dispositivos móviles.
- **Tema 2.** Determinación del nivel de seguridad requerido por aplicaciones.
- **Tema 3.** Implantación de sistemas seguros de despliegue de software.
- **Tema 4.** Detección y corrección de vulnerabilidades de aplicaciones web.
- **Tema 5.** Detección de problemas de seguridad en aplicaciones para dispositivos móviles.

Calendario (1)

- Martes de 16:30 a 20:30
- Viernes de 16:30 a 20:30

◀ September 2021

October 2021

November 2021 ▶

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
				11	12	13
11	12	13	14	15	16	17
				18	19	20
18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
						31

● 🎓 Sesión 1 (Tema 1)

● 🎓 Sesión 2 (Tema 2)

● 🎓 Sesión 3 (Tema 3)

● 🎓 Sesión 4 (Tema 3)

● 🎓 Sesión 5 (Tema 3)

● 🎓 Sesión 6 (Tema 4)

Calendario (2)

- Martes de 16:30 a 20:30
- Viernes de 16:30 a 20:30

October 2021		November 2021						December 2021	
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun			
1	2 ●  Sesión 7 (Tema 4)	3	4	5 ●  Sesión 8 (Tema 4)	6	7			
8	9 ●  Sesión 9 (Tema 5)	10	11	12	13	14			
15	16 ●  Sesión 10 (Tema 5)	17	18	19	20	21			
22	23	24	25	26	27	28			
29	30								

Puesta en producción segura

Ciberseguridad en Entornos TIC



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo
EL FSE invierte en tu futuro



Presentación del curso