



Puesta en producción segura



**XUNTA
DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE
CULTURA, EDUCACIÓN
E UNIVERSIDADE



Puesta en producción segura

Ciberseguridad en Entornos TIC

Presentación del curso



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo
EL FSE invierte en tu futuro



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

October 2021							November 2021
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
				1	2	3	
4	5	6	7	8 🎓 Sesión 1 (Tema 1)	9	10	
11	12	13	14	15 🎓 Sesión 2 (Tema 2)	16	17	
18	19 🎓 Sesión 3 (Tema 3)	20	21	22 🎓 Sesión 4 (Tema 3)	23	24	
25	26 🎓 Sesión 5 (Tema 3)	27	28	29 🎓 Sesión 6 (Tema 4)	30	31	

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



**XUNTA
DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE
CULTURA, EDUCACIÓN
E UNIVERSIDADE



Puesta en producción segura

Ciberseguridad en Entornos TIC

Presentación del curso



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo
EL FSE invierte en tu futuro

