

FICHA DIFUSIÓN FORMATIVA			
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	EXTREMADURA		
FAMILIA PROFESIONAL:	INFORMÁTICA		
SECTOR O SUBSECTOR:	CIBERSEGURIDAD		
DATOS DEL CENTRO QUE IMPARTE LA ACTIVIDAD			
NOMBRE	IES VALLE DEL JERTE	CÓDIGO:	10006600
E-MAIL:	ies.valledeljerte@edu.juntaex.es	TELÉFONOS:	927 01 77 74
NOMBRE DIRECTOR	CLAUDIA ORTEGA ÁVILA		
E-MAIL DIRECTOR:	claudia.ortega@informatica.iesvalledeljertereplasencia.es	TELÉFONO DIRECTOR:	617 44 73 74
NOMBRE RESPONSABLE:	FELIPE PABLOS LAMAS		
E-MAIL RESPONSABLE:	Felipe.pablos@informatica.iesvalledeljertereplasencia.es	TELÉFONO RESPONSABLE:	654 544 879

2. CURSO DE FORMACIÓN

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	PUESTA EN PRODUCCIÓN SEGURA		
MODALIDAD:	ONLINE		
INSTRUCCIONES DE INSCRIPCIÓN Y MATRICULACIÓN:			
A través de URL			
Este curso está ideado para capacitar al docente de los cursos de especialización en ciberseguridad, más concretamente, los que impartan el módulo de puesta en producción segura, para familiarizarse con los materiales, procedimientos y métodos necesarios para desempeñar su labor. También está destinado a los docentes de la familia de informática y comunicaciones o profesores de Secundaria que impartan módulos o asignaturas relacionados con la programación.			
DESTINATARIOS	Por orden de preferencia: profesorado de los cursos de especialización de ciberseguridad. Resto de profesorado de la familia profesional de Informática y Comunicaciones y Electricidad y Electrónica y por último, profesorado de secundaria		
INSCRIPCIÓN	03/03/2025 - 14/03/2025		
FECHA INICIO	17/03/2025	FECHA FINALIZACIÓN	25/05/2025
HORARIOS	Sesiones asíncronas diarias de autoformación y formación online con 1 sesión semanal de tutoría con el profesorado		
HORAS TOTALES	50	PRESENCIALES	NO PRESENCIALES 50
Nº APROX. PARTICIPANTES	40		
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD:			
1. Comprender los aspectos básicos de los lenguajes de programación y las pruebas de software.			

2. Caracterizar los niveles de verificación de seguridad en aplicaciones establecidos por los estándares internacionales.
3. Localizar las principales vulnerabilidades de las aplicaciones web y cómo arreglarlas.
4. Localizar las principales vulnerabilidades de las aplicaciones para móviles y cómo arreglarlas.

CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD:

1. Lenguajes de programación y elementos del código fuente.
2. Infraestructura de seguridad de los lenguajes de programación.
3. Pruebas de software.
4. ASVS.
5. Vulnerabilidades de las aplicaciones web.
6. Desarrollo de aplicaciones web seguras.
7. Vulnerabilidades de las aplicaciones móviles.
8. Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles seguras.
9. Introducción a DevSecOps.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Para cada unidad, se realizará una exposición teórica seguida de una serie de ejemplos prácticos. Una vez que los participantes hayan asimilado estos ejemplos, se les propondrá una actividad en la que tendrán que realizar un desarrollo similar a estos.

RECURSOS MATERIALES:

- Hipervisores de máquinas virtuales VirtualBox / VM Ware Workstation.
- Máquina virtual PPSv5 suministrada por los ponentes.
- Máquina virtual Santoku.
- Analizador de tráfico de red Wireshark.
- Android Studio y herramientas de Android SDK.
- Emulador de dispositivos móviles Genymotion.

CRITERIOS O INDICADORES Y METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN:

Participación en el curso y superación de las actividades y evaluaciones propuestas

DIRECTOR Y/O COORDINADOR DE LA ACTIVIDAD: Felipe Pablos Lamas

PONENTES/TUTORES (BREVE CURRÍCULUM)

Dra. María Meizoso García

- Ingeniera y doctora en Informática por la Universidade da Coruña
- Profesora en el CIPF Rodolfo Ucha Piñeiro de Ferrol.

- Doctora en informática por la Universidad de Santiago de Compostela
- Profesora de la especialidad de Sistemas y Aplicaciones Informática con gran experiencia
- Imparte formación al profesorado en diversas temáticas.

D. Rafael López García

- Ingeniero en Informática por la Universidade da Coruña
- Profesor de Puesta en Producción Segura en el CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro de Ferrol.
- Profesor de la especialidad de Sistemas y Aplicaciones Informática con gran experiencia
- Imparte formación al profesorado en diversas temáticas.
- Elaboración de materiales docentes y prácticas del curso.

