

Orientaciones Alumnado

En esta unidad el alumno estudiará los principales riesgos que tenemos cuando trabajamos con aplicativos, tanto web como móvil. Veremos qué riesgos tenemos clasificados por su impacto analizando cómo la entrada de datos es fundamental para garantizar que nuestro código se comporte de la manera correcta.

También veremos maneras de categorizar nuestro software o aplicación en base a criterios o parámetros de seguridad. Dándonos una visión según distintas verticales de qué medidas debemos de tomar para garantizar que nuestro software sea seguro.

De forma práctica veremos como nuestro código, que parece bien diseñado, se puede exponer a vulnerabilidades y ejecutar consultas o comandos no esperados, convirtiéndose por tanto en una vulnerabilidad explotable y un riesgo alto.

Datos generales de la Unidad de Trabajo

Nombre completo del <u>MP</u>	Puesta en producción segura.		Siglas <u>MP</u>	PPS
Nº y título de la <u>UT</u>	02.- Determinación del nivel de seguridad requerido por aplicaciones.			
Índice o tabla de contenidos	1.- Determinación del nivel de seguridad requerido por aplicaciones. 1.1.- Fuentes abiertas para el desarrollo seguro. 1.2.- Lista de riesgos de seguridad habituales. 1.3.- Comprobaciones de seguridad. 1.4.- Requisitos de verificación necesarios.			
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">✓ Entender los conceptos básicos de software de Fuentes abiertas.✓ Caracterizar los niveles de verificación de seguridad en aplicaciones establecidos por los estándares internacionales✓ Identificar el nivel de verificación de seguridad requerido por las aplicaciones en función de sus riesgos de acuerdo a estándares reconocidos.✓ Enumerar los requisitos de verificación necesarios asociados al nivel de seguridad establecido.✓ Reconocer los principales riesgos de las aplicaciones desarrolladas, en función de sus características.			
Temporalización (estimación)	Tiempo necesario para estudiar los contenidos (<u>h</u>)			24
	Tiempo necesario para completar la tarea (<u>h</u>)			6
	Tiempo necesario para completar el examen (<u>h</u>)			2
	Nº de días que se recomienda dedicar a esta unidad			12
	La temporalización anterior no deja de ser una estimación media, ya que el tiempo a invertir va a depender mucho de las circunstancias personales de cada cual.			
Consejos y recomendaciones	Es aconsejable entender bien todos los conceptos puesto que en las unidades sucesivas se hará referencia a ellos.			