

# Proyecto **FPMAD***digital*

*Recursos digitales y multimedia para Formación Profesional*



**Comunidad  
de Madrid**

Dirección General  
de Educación Secundaria,  
Formación Profesional  
y Régimen Especial

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
UNIVERSIDADES, CIENCIA  
Y PORTAVOCÍA



Unión Europea

Fondo Social Europeo

*“El FSE invierte en tu futuro”*

**Financiado como parte de la respuesta  
de la Unión a la pandemia de COVID-19**

# CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

módulo profesional

0490 - Programación de Servicios y Procesos

unidad didáctica

05 Técnicas de programación segura

resultados de aprendizaje

05 Protege las aplicaciones y los datos definiendo y aplicando criterios de seguridad en el acceso, almacenamiento y transmisión de la información



Comunidad  
de Madrid

Dirección General  
de Educación Secundaria,  
Formación Profesional  
y Régimen Especial

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
UNIVERSIDADES, CIENCIA  
Y PORTAVOCÍA



Unión Europea

Fondo Social Europeo

“El FSE invierte en tu futuro”

Financiado como parte de la respuesta  
de la Unión a la pandemia de COVID-19

# **Resultados de aprendizaje y unidades didácticas**

# Resultados de aprendizaje y unidades didácticas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE					UNIDAD DIDÁCTICA
1	2	3	4	5	
X					1.- Programación multiproceso
	X				2.- Programación concurrente y asíncrona
		X			3.- Programación de comunicaciones en red
			X		4.- Generación de servicios en red
				X	5.- Técnicas de programación segura

# **Unidades didácticas y materiales asociados**

# Unidades didácticas y materiales multimedia

RRAA					UU.DD	Material Multimedia
1	2	3	4	5		
X					1.- Programación multiproceso	1.1 Contenidos básicos 1.2 Ejemplos aplicados
	X				2.- Programación concurrente y asíncrona	2.1 Contenidos básicos 2.2 Ejemplos aplicados
		X			3.- Programación de comunicaciones en red	3.1 Contenidos básicos 3.2 Ejemplos aplicados
			X		4.- Generación de servicios en red	4.1 Contenidos básicos 4.2 Ejemplos aplicados
				X	5.- Técnicas de programación segura	5.1 Contenidos básicos <b>5.2 Ejemplos aplicados</b>

# **Repositorios de materiales y prácticas**

# Repositorio de materiales y prácticas

Todos los proyectos mostrados, así como otros materiales utilizados en las unidades didácticas los podrás encontrar completos en:

[\*\*https://github.com/joseluisgs/FP-NextGen-ProgramacionServiciosProcesos\*\*](https://github.com/joseluisgs/FP-NextGen-ProgramacionServiciosProcesos)

Cualquier error o propuestas de mejora se publicarán en el repositorio indicado.  
Gracias por tu colaboración.



# Contenidos

1. TSL BCrypt JWT Kotlin
2. API REST Segura Java

The background of the slide is a light gray with a faint, repeating pattern of a circuit board. The circuit lines are thin and light gray, while the components and pads are represented by small circles and rectangles in shades of pink, red, and orange.

# **TSL BCrypt JWT Kotlin**

# **API REST Segura Java**

# ¡Continuamos!

"Saber romper medidas de seguridad no hacen que seas hacker, al igual que saber hacer un puente en un coche no te convierte en un ingeniero de automoción"

-- Eric Raymond



**Comunidad  
de Madrid**

Dirección General  
de Educación Secundaria,  
Formación Profesional  
y Régimen Especial

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
UNIVERSIDADES, CIENCIA  
Y PORTAVOCÍA



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo

*“El FSE invierte en tu futuro”*

**Financiado como parte de la respuesta  
de la Unión a la pandemia de COVID-19**