

## Módulo Profesional 12: Proyecto

# Entregable 7

**Competencias profesionales, personales y sociales:** organización, análisis de problemas, Iniciativa, tenacidad, gestión del tiempo y proactividad

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN

## DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

MODALIDAD ONLINE



## Ejercicio evaluable teórico práctico

Implementar un conversor de monedas en Java para realizar una aplicación en Android Studio.

### Objetivos de aprendizaje de la actividad

- 1) Aprendizaje global de la implementación de un proyecto web

### Metodología

- Preparación individual
- Para la realización del ejercicio se deberán visualizar todos los videotutoriales del curso.

### Entrega

**11 de abril de 2025 antes de las 23.59**

Un video en formato **MP4**

Un fichero en formato **PDF**

### Dedicación estimada

10/15 horas

### Documentos de referencia

Recursos y bibliografía:

- 1) Disponible en el Campus

### Resultados de Aprendizaje

**R1:** Identifica necesidades del sector productivo, relacionándolas con proyectos tipo que puedan satisfacerlas.

**R2:** Diseña proyectos relacionados con las competencias expresadas en el título, desarrollando explícitamente las fases que lo componen.

**R3:** Planifica la ejecución del proyecto, determinando el plan de intervención y la documentación asociada

## Criterios de Evaluación

**CE1) Se ha definido el procedimiento de evaluación de las actividades o intervenciones realizadas durante la ejecución del proyecto.**

**CE2) Se han definido los indicadores de calidad para realizar la evaluación del proyecto.**

**CE3) Se ha definido el procedimiento para el registro y evaluación de las incidencias que puedan presentarse durante la ejecución del proyecto.**

**CE4) Se ha definido el procedimiento para la solución de las incidencias registradas.**

**CE5) Se ha definido el procedimiento para la gestión y registro de los cambios en los recursos y en las tareas.**

**CE6) Se ha establecido el procedimiento para la participación en la evaluación de los usuarios y se han elaborado documentos específicos.**

**CR7) Se ha establecido un sistema para garantizar el cumplimiento del pliego de condiciones del proyecto cuando este existe**

## Desarrollo de la actividad

### Entregable 7. Pruebas/Testeo de código

#### Etapa de pruebas

- Definir el plan de casos de prueba (Excel MatrizDeCasosDePruebas).
- Definir las herramientas de testing (PHPUnit para PHP, Jest para Javascript)
- Implementación de las pruebas en el código
- Gestión de calidad
- Definir las herramientas de ticketing de QA (por ejemplo: <https://osticket.com/> Free source)

#### Evaluación

1. Definir y describir los tipos de pruebas que van a implementar. Define el plan de casos de prueba. Registrar resultados y conclusiones.
2. Selecciona una herramienta de testing (PHPUnit para PHP, QUnit de Javascript...) en función al lenguaje que utilizarás en el proyecto e implementa al menos 3 pruebas Unitarias.
3. Selecciona la herramienta de ticketing explica detalladamente su uso por parte. Realiza una simulación o ejemplo con un caso de prueba a vuestra elección.
4. Comprueba el cumplimiento de los requisitos funcionales mediante pruebas End To End.

#### Documentos de entrega

1 único video explicativo que contenga:

- Ejemplos de pruebas realizadas con diferentes herramientas de testeo de código (PHPUnit...)
- Uso de la herramienta de ticketing simulando un caso de prueba.
- Realiza las pruebas de funcionamiento de al menos dos requisitos funcionales.

1 único PDF que contenga:

- Un registro de todos los casos de prueba que se van a realizar y el plan de pruebas junto a los resultados y conclusiones.

### RUBRICA EJERCICIO EVALUABLE 7

#### Nombre de los ficheros:

El nombre del video tendrá que ser **DAW\_MP12\_Grupo\_N\_Entregable7.mp4**

El nombre del fichero tendrá que ser **DAW\_MP12\_Grupo\_N\_Entregable7.pdf**

Los apartados definidos con color **azul** supondrán un 10% de la nota

Los apartados marcados con color **verde** supondrán un 90% de la nota

### RÚBRICA

	<b>EXCELENTE</b> (10)	<b>MUY BIEN</b> (8)	<b>BUENO</b> (6)	<b>REGULAR</b> (4)	<b>MAL</b> (1)
<b>El nombre de los documentos de entrega es correcto</b>	Si				No
<b>Portada PDF</b>	Incluye todas las partes solicitadas con un formato original y comprensible	Le faltan algunas partes y el formato es comprensible	La faltan bastantes partes solicitadas y el formato no es comprensible	No contiene la mayoría de las partes y la portada es muy básica	No ha incluido portada
<b>Índice PDF</b>	Incluye un índice que incluye las secciones y la paginación de	Incluye un Índice pero no tiene la paginación pero si las	Incluye un índice sin formato, pero con todas las secciones	El formato es demasiado básico	No incluye índice

	una forma original  comprensible	secciones			
<b>Formato del documento PDF</b>	Se ha utilizado un formato original y claro para la presentación del documento	Se ha utilizado un formato original y claro para la presentación del documento, aunque tiene errores de formato	Se ha utilizado un formato claro para la presentación del documento, aunque tiene bastantes errores de formato	El documento no presenta un formato correcto en muchas partes de este.	El documento no presenta un formato claro
<b>Ortografía y gramática del PDF</b>	El documento se comprende claramente y no contiene faltas de ortografía	El documento se comprende claramente, pero contiene alguna falta de ortografía	El documento se comprende, pero con muchas faltas de ortografía	El documento no se comprende y presenta faltas de ortografía	El documento es incomprensible
<b>Formato del video</b>	El video tiene formato MP4				El video no tiene formato MP4
<b>Resolución del video</b>	El video se puede claramente		La calidad del video es baja		La calidad es muy baja
<b>Blog/Portfolio en el Espacio de trabajo</b>	Se ha incluido información en el Portfolio referente a		Se ha incluido información en el Portfolio referente a la		No se ha incluido información en el blog/portfolio del espacio de trabajo del grupo

	la implementación de forma detallada		implementación de forma poco detallada		
<b>Tipos de pruebas</b>	Se han definido y explicado detalladamente los tipos de pruebas a realizar	Se han definido y explicado con poco detalle los tipos de pruebas a realizar	Se han definido, pero no se han explicado	Se han definido muy pocos tipos de pruebas	No se han definido
<b>Plan de pruebas</b>	Se ha realizado un plan claro y exhaustivo de las pruebas a realizar	Se ha realizado un plan claro pero poco exhaustivo	Se ha realizado un plan poco claro y poco exhaustivo	Se ha realizado un plan mínimo	No se ha realizado un plan
<b>Herramientas de Testing</b>	Se han realizado de forma correcta la inclusión y prueba de al menos 3 pruebas unitarias		Se han realizado de la inclusión y prueba de al menos 3 pruebas unitarias pero con algún error		No se han incluido
<b>Herramienta de tickets QA</b>	Se ha definido, explicado, instalado y utilizado (simular un ejemplo) la herramienta de tickets.	Se ha definido, explicado, instalado pero no utilizado (simular un ejemplo)	Se ha definido y explicado solamente	Se ha definido	No se ha incluido

<b>Registro y valoraciones de las pruebas realizadas</b>	Se ha generado un registro de las pruebas realizadas, incluyendo una valoración de las mismas		Se ha generado un registro de las pruebas realizadas, sin incluir una valoración		No se ha incluido
<b>Testeo de un requisito funcional</b>	Se han incluido el testeo de un requisito funcional				No se han incluido
Fecha:			Asignatura:	Proyecto	