

**Prova pràctica d'avaluació MF**  
Prueba práctica de evaluación MF

<b>Número i nom del curs</b> Número y nombre del curso		<b>23/FOAP/680/0184314/007</b>
		IFCD0112: PROGRAMACIÓ AMB LLENGUATGES ORIENTATS A OBJECTES I BASES DE DADES RELACIONALS  IFCD0112: PROGRAMACIÓN CON LENGUAJE ORIENTADO A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES
<b>Mòdul Formatiu que s'avalua</b> Módulo Formativo que se evalúa		MF0227_3: PROGRAMACIÓ ORIENTADA A OBJECTES  MF0227_3: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
✓	<b>UNITATS DIDACTICAS</b> UNIDADES DIDÁCTICAS	UF2404: PRINCIPIIS DE PROGRAMACIÓ ORIENTADA A OBJECTES UF2404: PRINCIPIOS DE LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  UF2405: MODEL DE PROGRAMA DE WEB I BASES DE DADES UF2405: MODELO DE PROGRAMACIÓN WEB Y BASES DE DATOS  UF2406: EL CYCLE DE VIDA DE DESENVOLUPAMENT D'UN APLICACIÓ UF2406: EL CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN
<b>Nom i Cognoms de l'alumne/a</b> Nombre y Apellidos del alumno/a		Marc Urruela
<b>NIF de l'alumne/a</b> NIF del alumno/a		X7924443T
<b>Data de la prova</b> Fecha de la prueba		19/11/2024
<b>Signatura</b> Firma		

GS012013QP12101

## Prova pràctica d'avaluació MF

Prueba práctica de evaluación MF

DESCRIPCIÓ DE LA PRÀCTICA	
DENOMINACIÓ	<i>Exàmen pràctic</i>
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	<p>Prova pràctica continua consistent en 3 preguntes.</p> <p>Cada pregunta es refereix al contingut de la UF2404, UF2405 i UF2406 respectivament.</p>
MATERIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ordinador amb Internet</li> <li>✓ Gestor de Base de Dades MySQL</li> <li>✓ Compte de GitHub</li> </ul>
TEMPS	4,5 h

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA	
DENOMINACIÓN	<i>Examen práctico</i>
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	<p>Prueba práctica continua consistente en 3 preguntas.</p> <p>Cada pregunta se refiere al contenido de las UF2404, UF2405 y UF2406 respectivamente.</p>
MATERIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ordenador con Internet</li> <li>✓ Gestor de Base de Datos MySQL</li> <li>✓ Cuenta de GitHub</li> </ul>
TIEMPO	4,5 h

## Prova pràctica d'avaluació MF

### Prueba práctica de evaluación MF

#### ACTIVITAT

##### Pregunta 1. UF2404. PRINCIPIIS DE LA PROGRAMACIÓ ORIENTADA A OBJECTES

Executar al Gestor de BBDD, l'script `enlaces.sql` que es troba a la plataforma i que et permetrà crear, la Base de Dades `enlaces` amb les seves dues taules `vinculos` i `categorias`.

Fes una vista (`view`) que mostri tots els camps de les dues taules. Enregistra-la amb el nom `vista_enlaces`.

A PHP crea un objecte `ModelBBDD` que et permeti connectar i mostrar les dades de la vista creada al punt anterior.

##### Pregunta 2. UF2405. MODEL DE PROGRAMACIÓ WEB I BASES DE DADES

Crea una aplicació MVC a PHP, que et permeti mostrar les següents consultes a la vista creada a la pregunta 1:

1. Cerca per CATEGORIES.
2. Cerca per LENGUATGE DE PROGRAMACIÓ.
3. Cerca per Paraules contingudes al títol de l'enllaç.

##### Pregunta 3. UF2406. EL CICLE DE VIDA DE DESENVOLUPAMENT D'UNA APLICACIÓ

Documenta el procés utilitzat per fer les dues preguntes anteriors.

Guarda la documentació en un repositori de GitHub.

##### Hauràs de lliurar a la Plataforma:

- Un script `.sql` (`vista_enlaces_Cognom_Nom.sql`) amb la instrucció SQL utilitzada per crear la vista.
- Un script `.php` amb l'objecte `ModelBBDD` (`ModelBBDD_Cognom_Nom.php`)
- Un fitxer `.zip` anomenat `MVC_Cognom_Nom.zip` on guardaràs la aplicació MVC
- La URL del repositori GitHub que contingui la documentació de la pregunta 3.
- Aquest examen signat.

## Prova pràctica d'avaluació MF

Prueba práctica de evaluación MF

### ACTIVIDAD

#### Pregunta 1. UF2404. PRINCIPIOS DE LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Ejecutar en el Gestor de BBDD, el script **enlaces.sql** que se encuentra en la plataforma y que te permitirá crear, la Base de Datos **enlaces**, con sus dos tablas **vinculos** y **categorias**

Haz una vista (**view**) que muestre todos los campos de ambas tablas.

Grábala con el nombre **vista\_enlaces**

En PHP crea un objeto **ModelBBDD** que te permita conectar y mostrar los datos de la vista creada en el punto anterior.

#### Pregunta 2. UF2405. MODELO DE PROGRAMACIÓN WEB Y BASES DE DATOS

Crea una aplicación MVC en PHP, que te permita mostrar las siguientes consultas a la vista creada en la pregunta 1:

1. Búsqueda por **CATEGORÍAS**.
2. Búsqueda por **LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN**.
3. Búsqueda por **Palabras contenidas en el título del enlace**.

#### Pregunta 3. UF2406. EL CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN

Documenta el proceso utilizado para realizar las dos preguntas anteriores. Guarda la documentación en un repositorio de GitHub.

#### Deberás entregar en la Plataforma:

- Un script **.sql** (**vista\_enlaces\_Apellido\_Nombre.sql**) con la instrucción SQL utilizada para crear la vista.
- Un script **.php** con el objeto ModelBBDD (**ModelBBDD\_Apellido\_Nombre.php**)
- Un archivo **.zip** llamado **MVC\_Apellido\_Nombre.zip** donde guardarás la aplicación MVC
- La **URL** del repositorio GitHub que contenga la documentación de la pregunta 3.
- **Este examen firmado**.

## Prova pràctica d'avaluació MF

Prueba práctica de evaluación MF

### RESULTAT DE L'OBSERVACIÓ I AVALUACIÓ DE LAS PRÀCTICA RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICA

ACTIVITAT ACTIVIDAD	FACTORS FACTORES	ESCALES ESCALAS		PUNTUACIÓ PUNTUACIÓN		
	(exemples) (ejemplos)	(exemples) (ejemplos)		Màx	Obtinguda Obtenida	Min
<b>P1. UF2404</b>	Creación de la Base de Datos			<b>2</b>		
	Creación de la vista <b>vista_enlaces</b>			<b>3</b>		
	Creación del objeto <b>ModelBBDD</b>			<b>5</b>		

ACTIVITAT ACTIVIDAD	FACTORS FACTORES	ESCALES ESCALAS		PUNTUACIÓ PUNTUACIÓN		
	(exemples) (ejemplos)	(exemples) (ejemplos)		Màx	Obtinguda Obtenida	Min
<b>P1. UF2405</b>	Creación de la Estructura <b>MVC</b>			<b>2</b>		
	Funcionamiento del ViewController.php y el Router.php			<b>3</b>		
	Obtención de los datos requeridos			<b>2,5</b>		
	Mostrar los datos de las consultas tabulados en la vista resultados.php			<b>2,5</b>		

ACTIVITAT ACTIVIDAD	FACTORS FACTORES	ESCALES ESCALAS		PUNTUACIÓ PUNTUACIÓN		
	(exemples) (ejemplos)	(exemples) (ejemplos)		Màx	Obtinguda Obtenida	Min
<b>P1. UF2406</b>	Claridad y Accesibilidad			<b>2,5</b>		
	Compleción y Exhaustividad			<b>3</b>		
	Estructura y Formato			<b>2</b>		
	Ilustraciones y Ejemplos			<b>2,5</b>		

### OBSERVACIONS // OBSERVACIONES

--

## Prova pràctica d'avaluació MF

Prueba práctica de evaluación MF

### OBSERVACIONS // OBSERVACIONES

--

<b>Signatura formador/a</b> <b>Firma formador / a</b>	
<b>Signatura i segell del centre de formació</b> <b>Firma y sello del centro de formación</b>	