

# Desarrollo web en entorno servidor 2023-24 (DAW-DUAL-A)

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [DWCS-23-24-DUAL-A](#) / [Pruebas 2ª Evaluación](#) / [Prueba práctica UD7 \(60% UD7\)](#)

## Prueba práctica UD7 (60% UD7)

Se proporciona el proyecto [https://github.com/dudwcs/PruebaPractica\\_UD7-enunciado.git](https://github.com/dudwcs/PruebaPractica_UD7-enunciado.git) con la estructura model view controller (MVC) de la solución de la Tarea05.1

Se trabajará con el fichero **index.php** como punto de partida.

Tendrá que hacerse una conexión con una API remota en el equipo de la docente con la URL que tenéis en **global.js** con la constante `REMOTE_API_URL = "http://192.168.7.21:8000/api/notas"`

Antes de comenzar, visita con el navegador la url **REMOTE\_API\_URL** y comprueba que ves un array de elementos JSON de notas similar al siguiente:

JSON	Datos en cru	Cabeceiras
Gardar	Copiar	Contraer todo Expandir todo Filtrar JSON
▼ 0:		
title:	"Quia."	
createdAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
updatedAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
completed:	false	
id:	1	
▼ 1:		
title:	"Deserunt."	
createdAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
updatedAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
completed:	false	
id:	2	
▼ 2:		
title:	"Suscipit."	
createdAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
updatedAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
completed:	false	
id:	3	
▼ 3:		
title:	"Tempore."	
createdAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
updatedAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
completed:	false	
id:	4	
▼ 4:		
title:	"Ullam."	
createdAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
updatedAt:	"2024-03-18T15:12:55+01:00"	
completed:	false	
id:	5	

1. Completa la función **getNotas()** ya proporcionada en el archivo **index.js** dentro de la carpeta **js** para que, utilizando el API de Fetch, realice una petición GET a `REMOTE_API_URL` y una vez obtenidos los datos en formato JSON se ejecuten las siguientes sentencias:

```
// oculta el spinner
```

```
document.querySelector('#loading-div').classList.toggle('d-none');
```

```
//crea y añade la tabla html para mostrar los datos
```

```
crearTabla("notas-table", data, ["Title", "Created At", "Updated At", "Completed", "Id"]);
```

El resultado debería ser similar al siguiente:

Prueba práctica UD7

Listado de notas

Title	Created At	Updated At	Completed	Id
Quia.	2024-03-18T15:12:55+01:00	2024-03-18T15:12:55+01:00	false	1
Deserunt.	2024-03-18T15:12:55+01:00	2024-03-18T15:12:55+01:00	false	2
Suscipit.	2024-03-18T15:12:55+01:00	2024-03-18T15:12:55+01:00	false	3
Tempore.	2024-03-18T15:12:55+01:00	2024-03-18T15:12:55+01:00	false	4
Ullam.	2024-03-18T15:12:55+01:00	2024-03-18T15:12:55+01:00	false	5

Crear nota

(2 puntos)

Haciendo clic sobre el botón Crear nota señalado arriba, debería mostrarse un formulario de creación de nota como el siguiente:

Crear nota

Título

Title

Crear

2- Sustituye la constante **TITULO\_PERMITIDO** en el archivo **global.js** de la carpeta **js** por la cadena de texto individualizada para cada alumno/a que te facilitará la docente. No compartas esa cadena con tus compañeros/as durante la prueba de la UD7. A posteriori, puedes compartirla si lo deseas sabiendo que se sabrá si has realizado o no algunos apartados.

Completa la función **validarTitulo()** ya proporcionada en el archivo **crear.js** dentro de la carpeta **js** para que devuelva true solo cuando el valor del input del formulario que alberga el título de la nota en **index.php** sea igual a la constante **TITULO\_PERMITIDO** y false en caso contrario. (1 punto)

3- Completa la función **crearNotaApiRemota()** ya proporcionada en el archivo **crear.js** de la carpeta **js** para que, utilizando el API de Fetch, realice una petición POST **con el título introducido en el formulario** enviando a REMOTE\_API\_URL un objeto JSON de la forma:

```
{
  "title": "18/03"
}
```

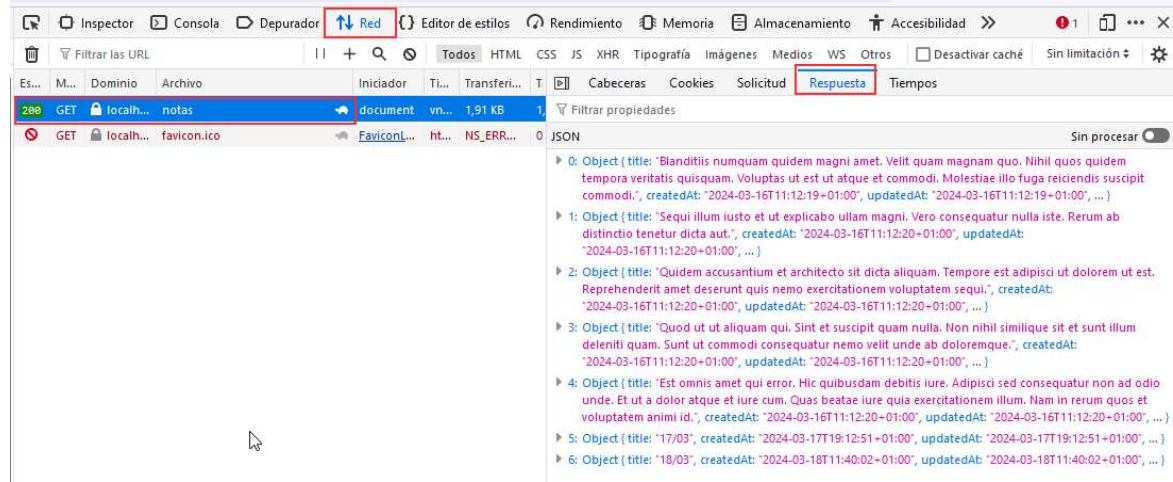
En caso de éxito se recibirá una respuesta HTTP con código 201 y contenido JSON de la siguiente forma:

```
{
  "title": "18/03",
  "createdAt": "2024-03-18T11:40:02+01:00",
  "updatedAt": "2024-03-18T11:40:02+01:00",
  "completed": false,
  "id": 54
}
```

En caso de éxito o de error debe mostrarse un mensaje con la función **showMsg** utilizando como tercer parámetro "div-msg" informando al usuario del éxito/fracaso de la operación. El resto de parámetros los puedes inferir de la documentación de la función.

Cuando se recuperen los datos JSON, debe llamarse a la función **confirmCrearNotaLocal(data)** enviando como parámetro el objeto JSON recibido por el servidor en el paso anterior.

Si necesitas depurar, recuerda que el navegador en la opciones de desarrollador >pestaña de Red, te permite ver las respuestas del servidor:



(2 puntos)

4- Completa la función **confirmCrearNotaLocal(data)** ya proporcionada en **crear.js** para que muestre un diálogo modal preguntando al usuario si quiere crear una nota en el servidor local, mediante **NotaController** y su método **create**. Si el usuario confirma su voluntad de crear una nota en el servidor local, deberá llamarse a **crearNotaLocal(data)**, enviando los datos que se recibieron originalmente de la Api remota en caso de creación exitosa de una nota. (2 puntos)



5- Sustituye en **NotaController.php** la constante **TITULO\_NOTA\_PERMITIDO** por la cadena de texto personalizada que te proporcionó la docente. Completa el método **validateTitle(\$title)** ya proporcionado para que devuelva true en caso de que el parámetro de entrada sea igual a la constante **TITULO\_NOTA\_PERMITIDO** y false en caso contrario. (1 punto)

6-Cambia el valor de la constante **LOCAL\_BACKEND\_URL** en el archivo **global.js** para que coincida con la URL tu entorno local para [...]controller/FrontController.php?controller=Nota&action=create. Completa la función **crearNotaLocal(nota)** ya proporcionada en el archivo **crear.js** para que cree una variable con las mismas claves (*title*, *createdAt*, *updatedAt* y *completed* (**todos salvo el id**) y mismos valores de la nota creada en la Api remota. Esos datos deben enviarse a **LOCAL\_BACKEND\_URL** para que se reciban en **NotaController.php** en el array **superglobal \$\_POST** como si fueran enviados en un formulario html (no se enviarán como objeto JSON). (2 puntos)

**INSTRUCCIONES DE ENTREGA**

Se espera un único fichero comprimido con el proyecto antes del **18/03/2024 a las 18:40h**

## Estado da entrega

Estado da entrega	Sen intentos
Estado das cualificacións	Sen corrixir
Data límite	Luns, 18 de Marzo de 2024, 18:40
Tempo restante	2 horas 32 mins
Última modificación	-
Comentarios a entrega	<a href="#">▶ Comentarios (0)</a>

Engadir entrega

Vostede aínda non fixo ningunha entrega

[◀ Cuestionario UD7 \(20% de la UD7\) \(6 minutos\)](#)

Ir a...

Vostede accedeu como Joaquín Lafuente Espino (Saír)  
DWCS-23-24-DUAL-A

[Resumen da retención de datos](#)  
[Obter a apli móbil](#)