

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

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [DWCS-23-24-DUAL-A](#) / [UD4: Acceso a bases de datos con PHP](#) / [Tarea04.1 \(20% de la UD4\)](#)

## Tarea04.1 (20% de la UD4)

Esta tarea trabajaremos sobre la base de datos **bookdb**.

Clona el repositorio <https://github.com/dudwcs/Tarea04.1-enunciado.git>. Se trata de una aplicación web que debe conectarse a la base de datos **bookdb**, mostrar un listado de libros y permitir su eliminación en una transacción. Sobre ella, deberás realizar las siguientes modificaciones:

1- En el script **conexion.php**, modifica la función **getConnection()** para que lea los datos de conexión de un fichero **db\_settings.ini** en lugar de almacenar directamente los datos de conexión el propio archivo php. En él deberán figurar:

- driver
- host
- schema
- username
- password
- persistent (para indicar si la conexión a usar será persistente (true) o no (false). Lee el ejemplo 4 de la documentación: <https://www.php.net/manual/es/pdo.connections.php>)

### (1 punto)

2-Implementa la función **findAllAuthors()** en **crear.php** para que haga una consulta con PDO y obtenga un **único array** con el identificador y los nombres completos de todos los autores ordenados por **last\_name**. El nombre completo debe ser la concatenación de last\_name, first\_name y middle\_name. Mucho cuidado porque cualquiera de los 3 podría ser NULL. Pueden ser de utilidad funciones SQL:

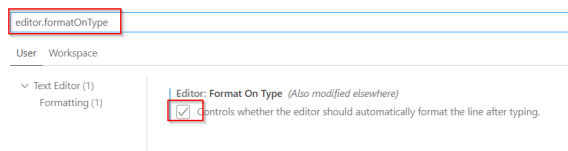
- <https://mariadb.com/kb/en/concat/>
- <https://mariadb.com/kb/en/coalesce/>

### (2 puntos)

3- Añade la extensión PHP de DEVSENSE a Visual Studio Code (<https://docs.devsense.com/en/vscode/editor/phpdoc>)



En File > Preferences > settings > busca "editor.formatOnType" y selecciona la checkbox



Sitúa el cursor sobre la firma de la función y escribe /\*\*

Debería sustituirse automáticamente por un esqueleto de la documentación (aquí se muestra un ejemplo con borrar\_libro):

```

9  |  /**
10 |  |  * Summary of borrar_libro
11 |  |  * @param int $cod
12 |  |  * @return bool
13 |  |  */
14 |  |  1 reference
15 |  |  function borrar_libro(int $cod): bool
16 |  |  {
17 |  |  |  $exito = false;
18 |  |  }
19 |  |
20 |  |
21 |  |
22 |  |
23 |  |
24 |  |
25 |  |
26 |  |
27 |  |
28 |  |
29 |  |
30 |  |
31 |  |
32 |  |
33 |  |
34 |  |
35 |  |
36 |  |
37 |  |
38 |  |
39 |  |
40 |  |
41 |  |
42 |  |
43 |  |
44 |  |
45 |  |
46 |  |
47 |  |
48 |  |
49 |  |
50 |  |
51 |  |
52 |  |
53 |  |
54 |  |
55 |  |
56 |  |
57 |  |
58 |  |
59 |  |
60 |  |
61 |  |
62 |  |
63 |  |
64 |  |
65 |  |
66 |  |
67 |  |
68 |  |
69 |  |
70 |  |
71 |  |
72 |  |
73 |  |
74 |  |
75 |  |
76 |  |
77 |  |
78 |  |
79 |  |
80 |  |
81 |  |
82 |  |
83 |  |
84 |  |
85 |  |
86 |  |
87 |  |
88 |  |
89 |  |
90 |  |
91 |  |
92 |  |
93 |  |
94 |  |
95 |  |
96 |  |
97 |  |
98 |  |
99 |  |
100 |  |

```

Añade una breve descripción de qué hace la función **findAllAuthors** y qué devuelve

**(1 punto)**

4- Completa **en crear.php** el <select name=author\_ids[] ... > para que muestre una lista de opciones con los nombres completos de los autores recuperados en el punto anterior.

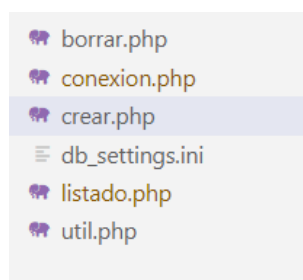
**(1 punto)**

5- Completa **crear.php** para que inserte en una misma transacción el nuevo libro en la tabla books y, si se han seleccionado autores (uno o más), añada un nuevo registro en la tabla intermedia book\_authors.

- Crea al menos una función para este propósito y documéntala con la extensión PHP de DEVSENSE **(1 punto)**
- Utiliza sentencias preparadas **(1 punto)**
- Utiliza parámetros nominales **(1 punto)**
- Controla las posibles excepciones en un try-catch y realiza un rollback en caso de error. **(1 punto)**
- El caso de uso funciona correctamente **(1 punto)**


**INSTRUCCIONES DE ENTREGA**

Se espera un único fichero comprimido con los ficheros:



El **plazo máximo** de entrega es el **19/11/2023 a las 23:59h**

## Estado da entrega

<b>Estado da entrega</b>	Entregado para cualificacións	
<b>Estado das cualificacións</b>	Sen corrixir	
<b>Data límite</b>	Domingo, 19 de Novembro de 2023, 23:59	
<b>Tempo restante</b>	A tarefa foi enviada 1 día 22 horas en prazo	
<b>Última modificación</b>	Sábado, 18 de Novembro de 2023, 01:06	
<b>Entregas de ficheiros</b>	 <a href="#">tarea 4.1.zip</a>	18 de Novembro de 2023, 01:06
<b>Comentarios a entrega</b>	▶ <a href="#">Comentarios (0)</a>	

Ir a...

[Tutorial de SQL de w3schools ►](#)

Vostede accedeu como Joaquín Lafuente Espino (Saír)

DWCS-23-24-DUAL-A

[Resumen da retención de datos](#)

[Obter a apli móbil](#)