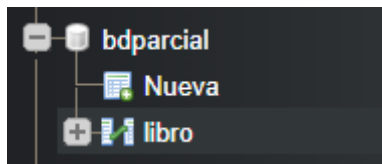


1. Crear una base de datos llamada "BDPARCIAL"



2. Crear la tabla libro

- Codigo INT PK
- Titulo VARCHAR(40)
- Autor VARCHAR(20)
- Editorial VARCHAR(20)
- Precio FLOAT

A screenshot of a database management tool showing the structure of the 'libro' table. The table has 5 columns: 'codigo' (INT(11), PK, AUTO_INCREMENT), 'titulo' (VARCHAR(40)), 'autor' (VARCHAR(20)), 'editorial' (VARCHAR(20)), and 'precio' (FLOAT).

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	codigo	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	titulo	varchar(40)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	autor	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	editorial	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	precio	float			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

3. Crear un servicio web para los libros llamado: libro.php

A screenshot of a code editor showing the PHP code for the 'libro.php' service. The code connects to a MySQL database, queries the 'libro' table, and returns the results as JSON.

```
<?php
header("Access-Control-Allow-Origin:*");
$cn=new mysqli("localhost","root","","BDPARCIAL");
$rs=$cn->query("select * from libro");
while($row=$rs->fetch_assoc())
{
    $res[]=$row;
}
echo json_encode($res,JSON_UNESCAPED_UNICODE);
$cn->close();
?>
```

4. Mostrarlo en un formulario "index.html"

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8 <!-- Bootstrap CSS -->
9 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="
sha384-EVSTQN3/azprG1Am33QDgp1LlIm9Nao0Yz1ztctQTWfspd3yD65VohhpuuCOMLASjC" crossorigin="anonymous">
10
11 <script src="jquery-3.6.1.min.js"></script>
12 <title>Libro</title>
13 </head>
14 <body>
15 <h1>Libro</h1>
16 <div class="mb-3">
17 <button class="btn btn-primary" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapse_libro" aria-expanded="false" aria-controls="
collapseExample">
Nuevo Libro
18 </button>
19 </div>
20 <div id="collapse_libro" class="collapse">
21 <div class="mb-3">
22 <input type="text" class="form-control" id="txtTitulo" placeholder="Nombre del Libro">
23 </div>
24 <div class="mb-3">
25 <input type="text" class="form-control" id="txtAutor" placeholder="Autor">
26 </div>
27 <div class="mb-3">
28 <input type="text" class="form-control" id="txtEditorial" placeholder="Editorial">
29 </div>
30 <div class="mb-3">
31 <input type="number" class="form-control" id="txtPrecio" placeholder="Precio">
32 </div>
33 <div class="mb-3">
34 <button id="btnGuardar" class="btn btn-primary" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapse_libro" aria-expanded="false"
aria-controls="collapseExample">
Guardar
35 </button>
36 <button class="btn btn-secondary" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapse_libro" aria-expanded="false" aria-controls="
collapseExample">
Cerrar
37 </div>
38 </div>
39
40 </div>
41
42
43
44 </div>
45 <table class="table table-dark table-hover">
46 <thead>
47 <tr>
48 <th scope="col">Titulo</th>
49 <th scope="col">Autor</th>
50 <th scope="col">Editorial</th>
51 <th scope="col">Precio</th>
52 </tr>
53 </thead>
54 <tbody id="tbody-libros">
55
56 </tbody>
57 </table>
58
59
60 <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
61
62 <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
63 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
sha384-Mrcn6ZMFY1zCL8N1+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLtEunSfAP+JcXn/tWtIaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
64
65 <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
66 <!--
67 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-IQsoLX15PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA91+tQ8Zj3iWAwPtgFTxbJ8NT4GN1R8p" crossorigin="anonymous"></script>
68 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-cVKIPhGWC2A14u+LWgxfKTRICfu03TxR+EQDz/
bgldoEyl4H0zUF0QKbrJ0EcQF" crossorigin="anonymous"></script>
69 -->
70 <script src="main.js"></script>
71
72 </body>
73 </html>

```

- Realizar un servicio web para insertar datos del libro desde postman llamado libro-insertar.php

```

1 <?php
2     header("Access-Control-Allow-Origin:*");
3     $cn=new mysqli("localhost","root","","BDPARCIAL");
4     $titulo=$_POST["titulo"];
5     $autor=$_POST["autor"];
6     $editorial=$_POST["editorial"];
7     $precio=$_POST["precio"];
8     $rs=$cn->query("INSERT INTO libro (titulo,autor,editorial,precio)
9         values ('$titulo','$autor','$editorial','$precio')");
10    echo $cn->insert_id;
11    $cn->close();
12 }>

```

http://localhost/serviciosweb3/libro-insertar.php

POST http://localhost/serviciosweb3/libro-insertar.php

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> titulo	El poder del pensamiento positivo		
<input checked="" type="checkbox"/> autor	Norman Vincent Peale		
<input checked="" type="checkbox"/> editorial	Oceano Peruana SA		
<input checked="" type="checkbox"/> precio	55		
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 69 ms Size: 285 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize HTML

1 4

Libro

[Nuevo Libro](#)

Titulo	Autor	Editorial	Precio
Encontrando el Camino	Edyah Barragan	Unilit	142
Yo antes de ti	Jojo Moyes	Penguin Random House	89
Tu momento es ahora	Victor Hugo Manzanil	HCCP	20
El poder del pensamiento positivo	Norman Vincent Peale	Oceano Peruana SA	55

- En el formulario "index.html" implementar un botón para guardar los libros

Libro

Nuevo Libro

Nombre del Libro

Autor

Editorial

Precio

Guardar

Cerrar

Libro

Nuevo Libro

Coraline

Neil Gaiman

Harper Collins

64

Guardar

Cerrar

Titulo	Autor	Editorial	Precio
Encontrando el Camino	Edyah Barragan	Unilit	142
Yo antes de ti	Jojo Moyes	Penguin Random House	89
Tu momento es ahora	Victor Hugo Manzanil	HCCP	20
El poder del pensamiento positivo	Norman Vincent Peale	Oceano Peruana SA	55

Libro

Nuevo Libro

Titulo	Autor	Editorial	Precio
Encontrando el Camino	Edyah Barragan	Unilit	142
Yo antes de ti	Jojo Moyes	Penguin Random House	89
Tu momento es ahora	Victor Hugo Manzanil	HCCP	20
El poder del pensamiento positivo	Norman Vincent Peale	Oceano Peruana SA	55
Coraline	Neil Gaiman	Harper Collins	64