

# Entrenamiento para el Examen de PHP

Crea una nueva aplicación para mostrar los países de la unión europea. Esta aplicación guardará los datos en una BBDD llamada UnionEuropea, dentro de la tala países.

La primera vez que se ejecute se mostrará un formulario para introducir el nombre del país y el nombre de su capital.

**PAISES DE LA UNIÓN EUROPEA**

Pais de la unión europea

**Pais:**

**Capital:**

Al pulsar el botón “Añadir país” se deberán realizar las siguientes acciones:

- Si el país no existe en el listado se añadirá.

**PAISES DE LA UNIÓN EUROPEA**

Listado países

España	Madrid
--------	--------

Pais de la unión europea

**Pais:**

**Capital:**

Vaciar Listado

- Si el país ya existe y la capital es diferente a la que existe en el listado se actualizarán los datos con la nueva capital.

**PAISES DE LA UNIÓN EUROPEA**

Listado países

España	Madrid
Francia	París
Italia	Milán

Pais de la unión europea

**Pais:**   
**Capital:**

Vaciar Listado

- Si el campo país o capital están vacíos no hará nada.

**PAISES DE LA UNIÓN EUROPEA**

Listado países

España	Madrid
Francia	París
Italia	Roma

Pais de la unión europea

**Pais:**   
**Capital:**

Vaciar Listado

Por último, se debe ofrecer la opción de vaciar el listado de países.

## 1. SQL de la base de datos

```
CREATE DATABASE UnionEuropea;
```

```
USE UnionEuropea;
```

```
CREATE TABLE paises (
```

```
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
    nombre VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
```

```
    capital VARCHAR(100) NOT NULL
```

```
);
```

## 2. Estructura del proyecto (guía de ejemplo)

```
union_europea/
```

```
|
```

```
├─ index.php
```

```
├─ db.php
```

```
├─ funciones.php
```

```
└─ style.css
```

### 3. db.php (conexión PDO)

```
<?php

$host = "localhost";

$dbname = "UnionEuropea";

$user = "root";

$pass = "";


try{

    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8", $user,
    $pass);

    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {

    die("Error de conexión: " . $e->getMessage());

}

?>
```