

Ejercicio Repaso final



DB y tablas

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE prueba_final  
-> ;  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [prueba_final]> CREATE TABLE equipo (  
->     id_equipo INT AUTO_INCREMENT,  
->     nombre_equipo VARCHAR(255) NOT NULL,  
->     PRIMARY KEY (id_equipo)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)
```

```
MariaDB [prueba_final]> -- Crear la tabla Posicion  
MariaDB [prueba_final]> CREATE TABLE Posicion (  
->     id_posicion INT PRIMARY KEY,  
->     posicion VARCHAR(255)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)  
  
MariaDB [prueba_final]>  
MariaDB [prueba_final]> -- Insertar valores en la tabla Posicion  
MariaDB [prueba_final]> INSERT INTO Posicion (id_posicion, posicion) VALUES (1, 'Portero')  
  
Query OK, 1 row affected (0.073 sec)  
  
MariaDB [prueba_final]> INSERT INTO Posicion (id_posicion, posicion) VALUES (2, 'Defensa')  
  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)  
  
MariaDB [prueba_final]> INSERT INTO Posicion (id_posicion, posicion) VALUES (3, 'Medular')  
  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)  
  
MariaDB [prueba_final]> INSERT INTO Posicion (id_posicion, posicion) VALUES (4, 'Ataque');  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [prueba_final]> CREATE TABLE deportista (  
->     id_deportista INT AUTO_INCREMENT,  
->     id_equipo INT,  
->     id_posicion INT,  
->     nombre VARCHAR(255),  
->     nacionalidad VARCHAR(255),  
->     lesion BOOLEAN DEFAULT FALSE,  
->     PRIMARY KEY (id_deportista),  
->     FOREIGN KEY (id_equipo) REFERENCES equipo(id_equipo),  
->     FOREIGN KEY (id_posicion) REFERENCES posicion(id_posicion)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.045 sec)
```

Pseudocódigo

Formularios y Vistas

alta_deportista.php

- Mostrar formulario para dar de alta un deportista.
- Campos del formulario:
 - Nombre
 - Nacionalidad
 - Selección de equipo (lista desplegable)
 - Selección de posición (lista desplegable)
 - Estado de lesión (checkbox)
- Botón de envío que envía el formulario a `deportista_controlador.php` con la acción `crear`.

Controlador

deportista_controlador.php

- Verificar el método de solicitud.
- Si el método es POST y la acción es `crear`:
 - Obtener los datos del formulario.
 - Llamar a la función `agregar_deportista` en el modelo.
 - Mostrar vista `confirmacion.php` con mensaje de éxito o error.

Modelo

deportista_modelo.php

- Función `agregar_deportista` que inserta un nuevo deportista en la base de datos.

Confirmación

confirmacion.php

- Mostrar mensaje de éxito o error.

Vistas

Alta de Nuevo Deportista

Nombre:

Nacionalidad:

Equipo:

Posición:

☐ Lesión

Dar de Alta

Confirmación

Deportista dado de alta exitosamente.

Volver

Laravel

```
PS C:\xampp\htdocs> composer create-project --prefer-dist laravel/laravel="9.*" PruebaFinal
Creating a "laravel/laravel=9.*" project at "./PruebaFinal"
Installing laravel/laravel (v9.5.2)
- Installing laravel/laravel (v9.5.2): Extracting archive
Created project in C:\xampp\htdocs\PruebaFinal
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
```

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=prueba_final
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

```
PS C:\xampp\htdocs\PruebaFinal> php artisan migrate

INFO Running migrations.

2014_10_12_000000_create_users_table ..... 41ms DONE
2014_10_12_100000_create_password_resets_table ..... 45ms DONE
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table ..... 44ms DONE
2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table ..... 54ms DONE
2024_07_29_212737_createequipos_table ..... 10ms DONE
```

```
PS C:\xampp\htdocs\PruebaFinal> php artisan make:model Equipo -m

INFO Model [C:\xampp\htdocs\PruebaFinal\app\Models\Equipo.php] created successfully.
```

```
app > Models > Equipo.php > PHP Intelephense > Equipo
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8  0 references | 0 implementations
9  class Equipo extends Model
10 {
11     use HasFactory;
12
13     0 references
14     protected $table = 'equipo';
15
16     0 references
17     protected $fillable = [
18         'nombre_equipo',
19     ];
20 }
```

```
PS C:\xampp\htdocs\PruebaFinal> php artisan make:controller EquipoController
```

```
INFO Controller [C:\xampp\htdocs\PruebaFinal\app\Http/Controllers/EquipoController.php] created successfully.
```

```

app > Http > Controllers > EquipoController.php > ...
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use App\Models\Equipo;
6  use Illuminate\Http\Request;
7
8  0 references | 0 implementations
9  class EquipoController extends Controller
10 {
11     0 references | 0 overrides
12     public function index()
13     {
14         $equipos = Equipo::all();
15         return view('equipos.index', compact('equipos'));
16     }
17
18     0 references | 0 overrides
19     public function create()
20     {
21         return view('equipos.create');
22     }
23
24     0 references | 0 overrides
25     public function store(Request $request)
26     {
27         $request->validate([
28             'nombre_equipo' => 'required|string|max:255',
29         ]);
30         Equipo::create([
31             'nombre_equipo' => $request->nombre_equipo,
32         ]);
33         return redirect()->route('equipos.index');
34     }
35 }

```

```

PS C:\xampp\htdocs\PruebaFinal> php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server

```

```

PS C:\xampp\htdocs\PruebaFinal> php artisan make:migration create_equipo_table

INFO Migration [C:\xampp\htdocs\PruebaFinal\database\Migrations\2024_07_29_205026_create_equipo_table.php] created successfully.

```

```
1  <?php
2
3  use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4  use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5  use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7  0 references | 0 implementations
8  class CreateEquipoTable extends Migration
9  {
10     0 references | 0 overrides
11     public function up()
12     {
13         Schema::create('equipo', function (Blueprint $table) {
14             $table->id();
15             $table->string('nombre_equipo');
16             $table->timestamps();
17         });
18     }
19
20     0 references | 0 overrides
21     public function down()
22     {
23         Schema::dropIfExists('equipo');
```