

# Ejemplo básico de Laravel 10

## 1. Crear una aplicación Laravel:

### 1.1. Instalar Laravel con Composer:

```
composer global require laravel/installer
```

### 1.2. Crear un nuevo proyecto Laravel:

```
composer create-project laravel/laravel mi-aplicacion
```

## 2. Crear una vista:

### 2.1. Crear la carpeta `views`:

Si no existe, crea la carpeta `views` dentro de la carpeta `resources`.

### 2.2. Crear el archivo `welcome.blade.php`:

Dentro de la carpeta `views`, crea un archivo llamado `welcome.blade.php` con el siguiente código:

#### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Hola Mundo</title>
</head>
<body>
  <h1>¡Hola Mundo!</h1>
</body>
</html>
```

### 3. Crear un controlador:

#### 3.1. Crear el archivo `WelcomeController.php`:

Dentro de la carpeta `app/Http/Controllers`, crea un archivo llamado `WelcomeController.php` con el siguiente código:

PHP

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class WelcomeController extends Controller
{
    public function index()
    {
        return view('welcome');
    }
}
```

### 4. Definir la ruta:

#### 4.1. Editar el archivo `routes/web.php`:

Abre el archivo `routes/web.php` y añade la siguiente ruta:

PHP

```
Route::get('/', 'WelcomeController@index');
```

### 5. Iniciar la aplicación:

#### 5.1. Arrancar el servidor de desarrollo:

```
php artisan serve
```

### 6. Acceder a la aplicación:

Abre tu navegador web y ve a la dirección `http://localhost:8000`. Deberías ver el mensaje "Hola Mundo".

### Explicación detallada:

- **Carpeta** `views`: Contiene las vistas de la aplicación, que son archivos HTML con código Blade.
- **Archivo** `welcome.blade.php`: La vista que muestra el mensaje "Hola Mundo".
- **Carpeta** `app/Http/Controllers`: Contiene los controladores de la aplicación, que son clases que controlan las peticiones HTTP.
- **Archivo** `WelcomeController.php`: El controlador que define la ruta para la vista "Hola Mundo".
- **Archivo** `routes/web.php`: Define las rutas de la aplicación, que son las URL que se pueden usar para acceder a las diferentes funcionalidades.
- **Servidor de desarrollo**: Permite ejecutar la aplicación en tu ordenador para probarla.