

# Ejemplos básicos de Laravel 10 con paso a paso:

## 1. Crear una aplicación básica:

### Paso 1: Instalar Laravel con Composer:

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

### Paso 2: Crear un nuevo proyecto Laravel:

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

### Paso 3: Arrancar el servidor de desarrollo:

```
php artisan serve
```

### Paso 4: Crear una ruta y una vista:

#### PHP

```
// routes/web.php

Route::get('/hola', function () {
    return view('welcome');
});
```

#### HTML

```
<h1>¡Hola mundo!</h1>
```

### Paso 5: Acceder a la aplicación en el navegador:

```
http://localhost:8000/hola
```

## 2. Crear un CRUD básico:

### Paso 1: Crear un modelo y una migración:

```
php artisan make:model Post -mc
```

### Paso 2: Editar la migración para crear la tabla:

#### PHP

```
public function up()
{
    Schema::create('posts', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->string('title');
        $table->text('content');
        $table->timestamps();
    });
}
```

### Paso 3: Ejecutar la migración:

```
php artisan migrate
```

### Paso 4: Crear un controlador y una vista:

```
php artisan make:controller PostController
```

#### HTML

```
<h1>Crear nuevo post</h1>

<form action="{{ route('posts.store') }}" method="post">
    @csrf

    <label for="title">Título:</label>
    <input type="text" name="title" id="title">

    <label for="content">Contenido:</label>
    <textarea name="content" id="content"></textarea>

    <button type="submit">Crear</button>
</form>
```

### Paso 5: Implementar el método `store` en el controlador:

#### PHP

```
public function store(Request $request)
{
    $post = Post::create($request->all());

    return redirect()->route('posts.index');
}
```

**Paso 6:** Crear una ruta para mostrar la lista de posts:

PHP

```
// routes/web.php  
Route::get('/posts', 'PostController@index');
```

**Paso 7:** Crear la vista para la lista de posts:

HTML

```
<h1>Lista de posts</h1>  
  
<ul>  
    @foreach ($posts as $post)  
        <li>{{ $post->title }}</li>  
    @endforeach  
</ul>
```

**Paso 8:** Acceder a la aplicación en el navegador:

<http://localhost:8000/posts>