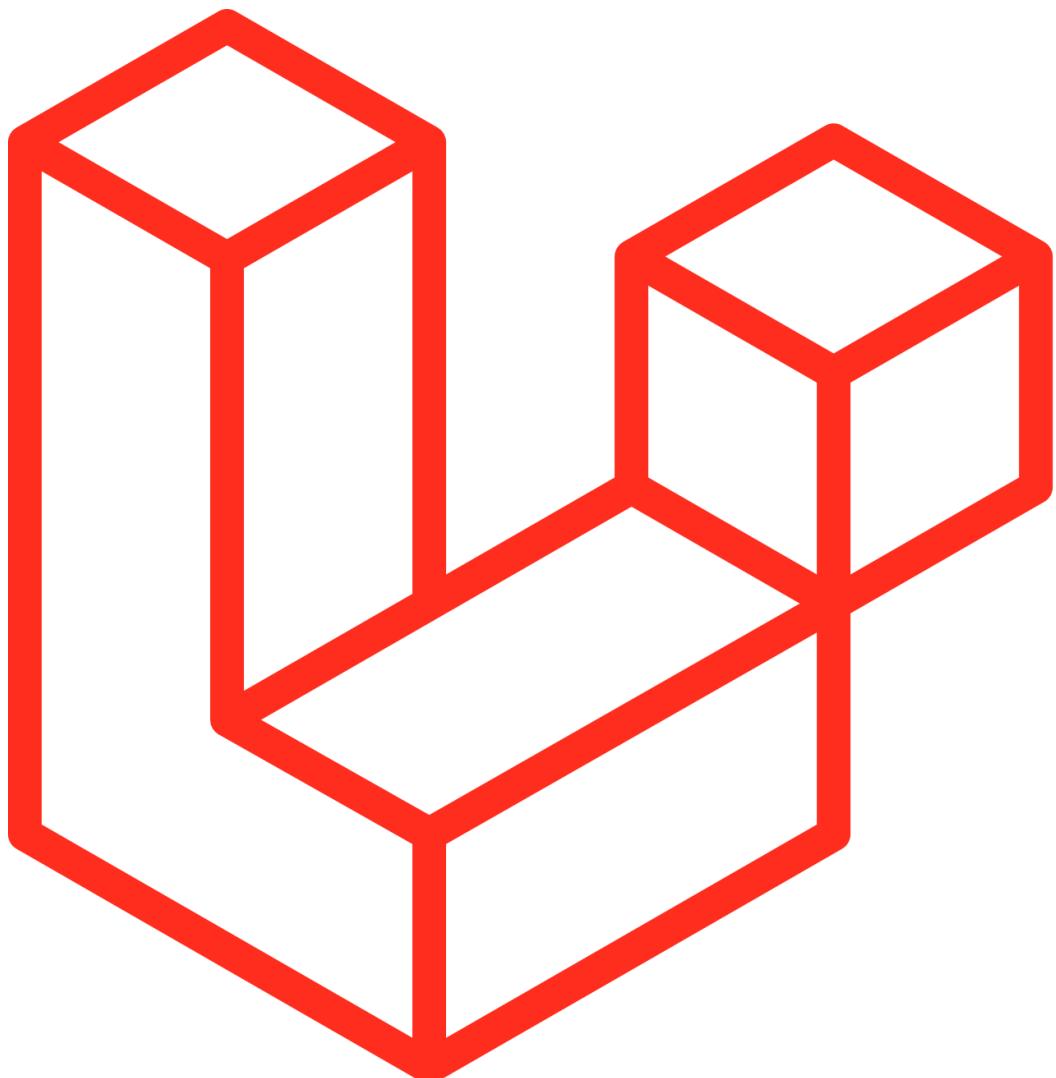


# **CONCEPTOS BÁSICOS**

# **LARAVEL**



**Autor:**  
**Marc Bañeres Farrán**

# ÍNDICE

1. CREAR UN NUEVO PROYECTO LARAVEL.....	1
2. EXPLORAR ESTRUCTURA DEL PROYECTO.....	1
3. CREAR RUTAS SIMPLES.....	2
4. CREAR UN CONTROLADOR BÁSICO.....	3
3. MODIFICA EL ARCHIVO WEB.PHP PARA INCLUIR LAS RUTAS PARA LLAMAR A LAS FUNCIONES CREADAS.....	4
5. CREAR UN MODELO Y MIGRACIÓN.....	4

# 1. CREAR UN NUEVO PROYECTO LARAVEL

Crea un proyecto llamado BlogBasico usando el instalador o bien composer. Indica el comando de consola que utilizas y el comando que utilizarías para ejecutar el proyecto en localhost.

laravel new BlogBasico

```
F:\0613 Desarrollo web entorno servidor\A2>laravel new RepasoLaravel
```

php artisan serve

```
Problems Output Debug Console Terminal Ports  
PS C:\Users\marchunter888\Documents\GitHub\Conceptos-Basicos-Laravel> php artisan serve  
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].
```

# 2. EXPLORAR ESTRUCTURA DEL PROYECTO

Identifica en el proyecto, los siguientes apartados. ¿Qué función cumple cada directorio?

/routes/web.php

```
routes  
  console.php  
  web.php
```

En web se declaran las rutas para acceder a las vistas y la funciones de los controllers que usa.

/app/Http/Controllers

```
app  
  Http\Controllers
```

En los controllers se declaran las funciones que se usan en las vistas.

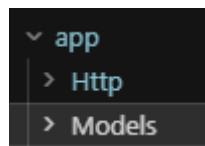
/resources/views

```
resources  
  css  
  js  
  views  
    welcome.blade.php
```

En views se declaran las vistas de lo que ve el usuario.

## /app/Models

En los models se declaran los modelos de las tablas de la base de datos.

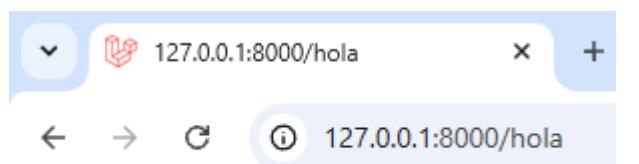


## 3. CREAR RUTAS SIMPLES

Edita el archivo routes/web.php y crear las siguientes rutas:

Ruta /hola que devuelva un texto.

```
9  Route::get(uri: '/hola', action: function(): string {  
10     return "hello world";  
11 });|
```



hello world

Ruta /usuario/{nombre} que devuelva un saludo personalizado.

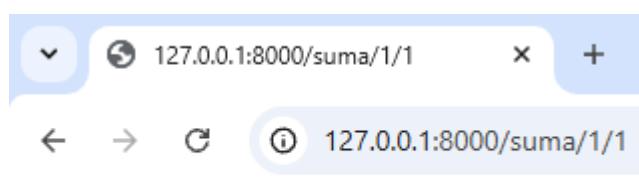
```
Route::get(uri: '/usuario/{nombre}', action: function($nombre): string {  
    return "Hola $nombre";  
});|
```



Hola marc

Ruta /suma/{a}/{b} que devuelva la suma de dos números.

```
Route::get('uri: "/suma/{a}/{b}"', action: function($a, $b): string {  
    $total = $a + $b;  
    return "Total: $total";  
});
```



Total: 2

## 4. CREAR UN CONTROLADOR BÁSICO

Crear un controlador llamado PaginaController. Indica el comando que se utiliza para ello.

```
php artisan make:controller PaginaController
```

```
PS C:\Users\marchunter888\Documents\GitHub\Conceptos-Basicos-Laravel> php artisan make:controller PaginaController  
[INFO] Controller [C:\Users\marchunter888\Documents\GitHub\Conceptos-Basicos-Laravel\app\Http\Controllers\PaginaController.php] created successfully.
```

Añade al controlador, los siguientes métodos:

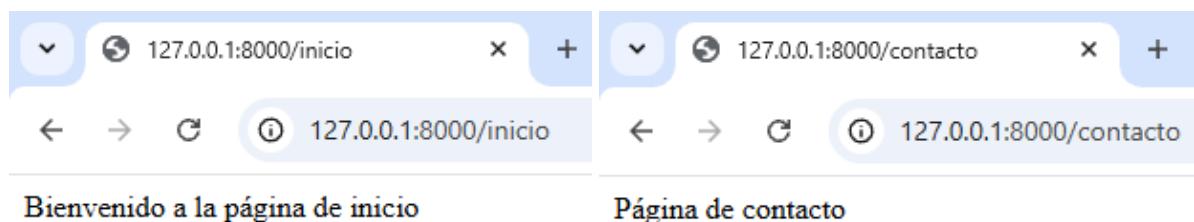
inicio() → devuelve “Bienvenido a la página de inicio”.

contacto() → devuelve “Página de contacto”.

```
class PaginaController extends Controller  
{  
    0 references | 0 overrides  
    public function inicio(): string {  
        return "Bienvenido a la página de inicio";  
    }  
  
    0 references | 0 overrides  
    public function contacto(): string {  
        return "Página de contacto";  
    }  
}
```

### 3. MODIFICA EL ARCHIVO WEB.PHP PARA INCLUIR LAS RUTAS PARA LLAMAR A LAS FUNCIONES CREADAS

```
Route::get('uri: '/inicio', action: [PaginaController::class, 'inicio']);
Route::get('uri: '/contacto', action: [PaginaController::class, 'contacto']);
```



### 5. CREAR UN MODELO Y MIGRACIÓN

Crear un modelo Post con migración incluida. Indica el comando que utilizas.

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

```
PS C:\Users\marchunter888\Documents\GitHub\Conceptos-Basicos-Laravel> php artisan make:model Post -m
[INFO] Model [C:\Users\marchunter888\Documents\GitHub\Conceptos-Basicos-Laravel\app\Models\Post.php] created successfully.
[INFO] Migration [C:\Users\marchunter888\Documents\GitHub\Conceptos-Basicos-Laravel\database\migrations\2026_02_05_173306_create_posts_table.php] created successfully.
```

Agrega los siguientes campos a la migración: título, contenido.

```
public function up(): void
{
    Schema::create('posts', callback: function (Blueprint $table): void {
        $table->id();
        $table->string(column: 'titulo');
        $table->text(column: 'contenido');
        $table->timestamps();
    });
}
```

Ejecuta la migración. Indica el comando que utilizas.

```
php artisan migrate
```

```
PS C:\Users\marchunter888\Documents\GitHub\Conceptos-Basicos-Laravel> php artisan migrate
[INFO] Running migrations.
2026_02_05_173306_create_posts_table ..... 166.28ms DONE
```