

# Actividad p1web1 en Laravel

## Descripción del Proyecto

El proyecto que realicé se llama **“p1web1”** y fue desarrollado usando **Laravel**, un framework de PHP que nos ayuda a hacer aplicaciones web más organizadas y fáciles de manejar. El objetivo principal de esta práctica fue aprender a crear **rutas y controladores**, y cómo hacer que la página muestre información diferente dependiendo de la URL que se visite.

En el proyecto creé dos rutas principales:

1. **Ruta estática /bienvenida:**

Esta ruta siempre muestra lo mismo. Cuando alguien entra a esa URL, se ejecuta un método en el controlador llamado `PaginaController`, que a su vez retorna una vista llamada `bienvenida.blade.php`. En esa vista aparece el mensaje:

**“Bienvenido a mi primera aplicación de Laravel”**. Esto sirve para que cualquier persona que visite la página vea un mensaje de bienvenida fijo.

2. **Ruta dinámica /saludo/{nombre}:**

Esta ruta cambia dependiendo del valor que se escriba en `{nombre}`. Por ejemplo, si alguien entra a `/saludo/Carlos`, el método del controlador captura ese valor y lo pasa a la vista `saludo.blade.php`. Luego, la página muestra un saludo personalizado, como **“Hola, Carlos”**. De esta manera, la misma ruta puede mostrar distintos mensajes según el dato que se reciba en la URL.

Básicamente, la idea de todo esto es **enseñarle al enrutador cómo debe actuar** cuando alguien visita una URL específica. El enrutador recibe la solicitud, sabe qué método del controlador tiene que ejecutar y luego ese método hace lo que necesitamos: procesar datos si es necesario y mostrar la vista correcta al usuario.

En resumen, este proyecto me ayudó a entender cómo **Laravel organiza las solicitudes web**, cómo se conectan las rutas con los controladores y vistas, y cómo se puede hacer que la información que se muestra cambie según lo que el usuario escriba en la URL.

## Controlador y Vistas

En Laravel, el **controlador** es como un “intermediario” entre las rutas y las páginas que se muestran. Cuando alguien entra a una URL, la ruta le dice al controlador qué método ejecutar. Ese método puede hacer varias cosas, como preparar información o simplemente decidir qué página mostrar.

En mi proyecto, creé un controlador llamado **PaginaController** que tiene dos métodos:

### 1. Método para la ruta /bienvenida:

Este método no necesita recibir información del usuario, porque siempre va a mostrar lo mismo. Lo único que hace es decirle a Laravel: “*Muestra la vista bienvenida.blade.php*”. La vista es un archivo donde escribimos el contenido que verá el usuario en la página web. En este caso, contiene el mensaje “**Bienvenido a mi primera aplicación de Laravel**”.

### 2. Método para la ruta /saludo/{nombre}:

Este método sí recibe información del usuario desde la URL. Por ejemplo, si alguien escribe /saludo/Carlos, el controlador recibe el valor Carlos y lo pasa a la vista **saludo.blade.php**. La vista toma ese dato y lo muestra en la página, generando un saludo personalizado: “**Hola, Carlos**”. Esto permite que la misma página funcione para cualquier nombre que se escriba en la URL.

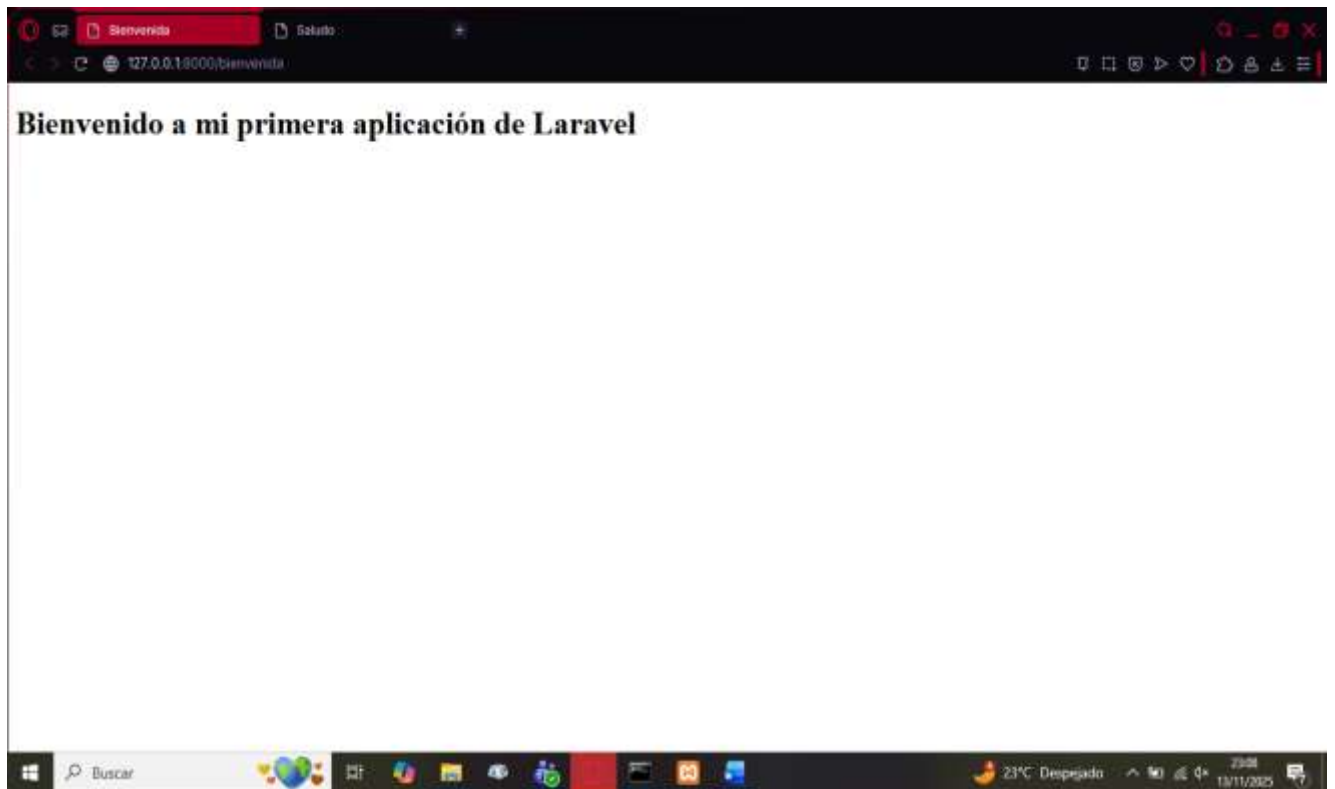
Las **vistas en Laravel** usan un sistema llamado **Blade**, que nos ayuda a insertar variables dentro del HTML de forma sencilla. Gracias a esto, podemos mostrar mensajes dinámicos, como en el saludo personalizado, sin tener que escribir código complicado.

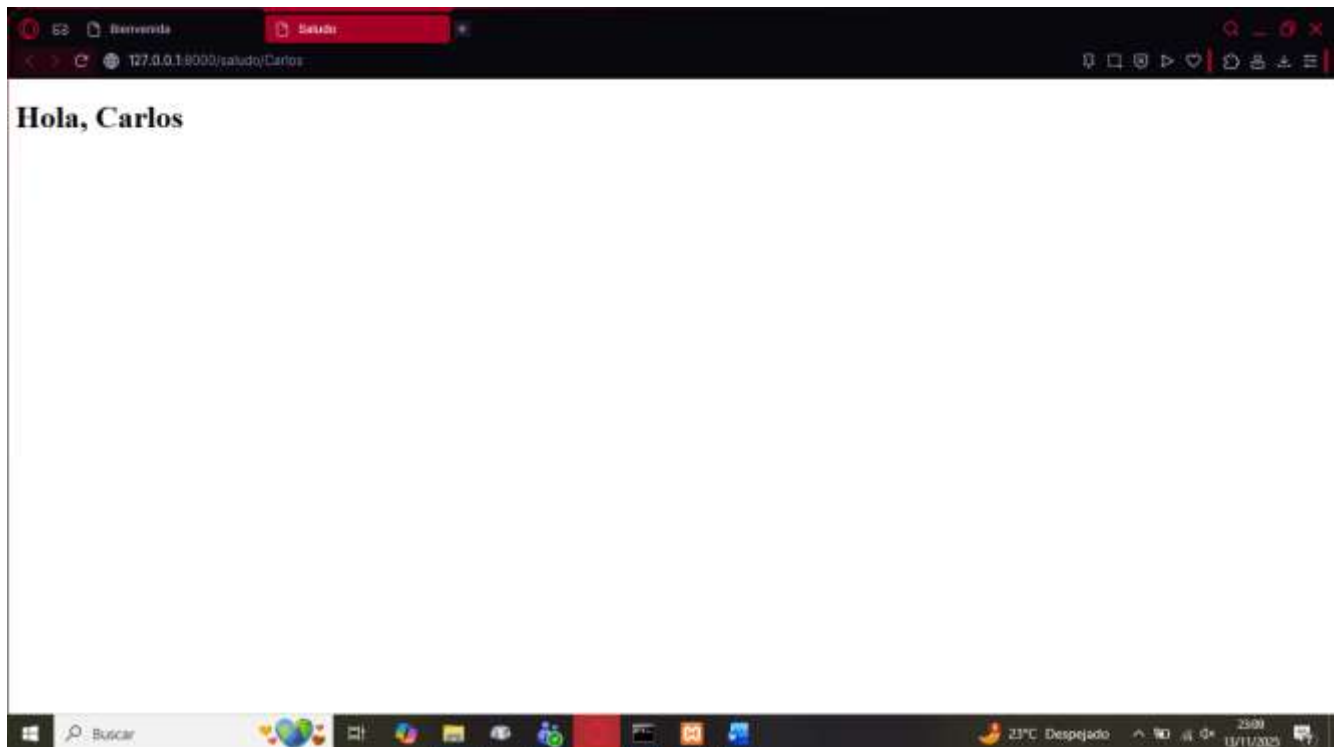
En resumen:

- La **ruta** indica al controlador qué hacer cuando alguien visita cierta URL.
- El **controlador** decide cómo procesar los datos y qué vista mostrar.
- La **vista** es lo que el usuario ve en el navegador y puede mostrar mensajes estáticos o dinámicos dependiendo de los datos que recibe del controlador.

Este proyecto me permitió entender de manera práctica cómo se comunican las rutas, controladores y vistas en Laravel, y cómo se puede hacer que una aplicación web muestre contenido estático y dinámico según lo que el usuario haga.

## Capturas de pantalla del funcionamiento de las rutas:





## Conclusión

En este proyecto aprendí cómo crear un proyecto web básico con Laravel, y cómo se conectan las **rutas**, los **controladores** y las **vistas** para mostrar contenido en el navegador.

Me pareció muy interesante ver cómo una misma aplicación puede mostrar mensajes estáticos, como en la ruta /bienvenida, o mensajes dinámicos que cambian según lo que el usuario escriba, como en la ruta /saludo/{nombre}. Esto me ayudó a entender cómo funciona la lógica de una aplicación web real y cómo se organiza el código para que sea más fácil de mantener.

También aprendí a usar **Blade**, el sistema de plantillas de Laravel, para mostrar información de manera más ordenada y limpia. Antes, me costaba imaginar cómo pasar datos del backend al frontend, pero con este proyecto quedó mucho más claro.

Por último, subir el proyecto a **GitHub** me permitió practicar cómo manejar repositorios, hacer commits y enviar cambios al servidor, lo cual es muy útil para cualquier trabajo en equipo o entrega de proyectos en la universidad.

En conclusión, este proyecto me ayudó a comprender los conceptos básicos de Laravel y me dio confianza para seguir practicando y creando aplicaciones web más completas en el futuro.