**Identificación:** Anexo04-Rutas   
**Versión:** 1.0

Tabla de contenido

[Sistemas de Rutas 2](#_Toc63107548)

[Van a Crear las siguientes rutas GET 2](#_Toc63107549)

[Métodos de enrutador disponibles 2](#_Toc63107550)

[Inyección de dependencia 3](#_Toc63107551)

[Renderizado de Rutas 3](#_Toc63107552)

[Taller 3](#_Toc63107553)

[Entregable: Subir un documento en formato pdf que contenga el pantallazo de las 4 vistas renderizadas y el comportamiento del servidor que muestra en la consola cada ruta visita. 4](#_Toc63107554)

[“Enlace denominado sistema de rutas” 4](#_Toc63107555)

[4](#_Toc63107556)

[Bibliografia 4](#_Toc63107557)

# **Sistemas de Rutas**

Todas las rutas de Laravel se definen en sus archivos de ruta, que se encuentran en el directorio de rutas. Estos archivos son cargados automáticamente por **App\Providers\RouteServiceProvider** de su aplicación. El archivo **routes/web.php** define rutas que son para su interfaz web. A estas rutas se les asigna el grupo de middleware web, que proporciona características como el estado de la sesión y la protección CSRF. Las rutas en las **routes/api.php** no tienen estado y se les asigna el grupo de middleware api.

Para la mayoría de las aplicaciones, comenzará por definir rutas en su archivo **routes/web.php**. Se puede acceder a las rutas definidas en **routes/web.php** ingresando la URL de la ruta definida en su navegador. Por ejemplo, puede acceder a la siguiente ruta navegando a http://example.com/user en su navegador.

En el desarrollo Web es de suma importancia tener presente los métodos de petición HTTP y sus respectivos códigos de respuesta. Para ello por favor leer el documento en línea:

<https://www.notion.so/wilsonrz/C-digos-de-Estado-y-M-todos-de-petici-n-HTTP-4edef9c12bc84ce48cbc77eb8c0f617e>

Posteriormente desarrollar la práctica de clase:

## **Van a Crear las siguientes rutas GET**

1. /name
   1. Retorna su nombre
2. /lastaName
   1. Retorna su apellido
3. /age
   1. Retorna su edad
4. /goodBye
   1. Retorna un bye

**Código de Ejemplo:**

Ruta: /hello

Route::get('/hello', function) {

Return “Hola”;

});

**Importante 🡪 use Illuminate\Support\Facades\Route;**

## Métodos de enrutador disponibles

El enrutador le permite registrar rutas que responden a cualquier verbo HTTP:

Route::get($uri, $callback);

Route::post($uri, $callback);

Route::put($uri, $callback);

Route::patch($uri, $callback);

Route::delete($uri, $callback);

Route::options($uri, $callback);

A veces, es posible que deba registrar una ruta que responda a varios verbos HTTP. Puede hacerlo utilizando el método de coincidencia. O incluso puede registrar una ruta que responda a todos los verbos HTTP utilizando el método any:

Route::match(['get', 'post'], '/', function () {

//

});

Route::any('/', function () {

//

});

## **Inyección de dependencia**

Puede escribir sugerencias sobre cualquier dependencia requerida por su ruta en la firma de devolución de llamada de su ruta. Las dependencias declaradas serán automáticamente resueltas e inyectadas en la devolución de llamada por el contenedor de servicios de Laravel.

Por ejemplo, puede escribir una sugerencia en la clase **Illuminate\Http\Request** para que la solicitud **HTTP** actual se inyecte automáticamente en la devolución de llamada de su ruta:

use Illuminate\Http\Request;

Route::get('/users', function (Request $res) {

return $res->id;

});

## **Renderizado de Rutas**

Si su ruta solo necesita devolver una vista, puede usar el método **Route::view**. Al igual que el método de redireccionamiento, este método proporciona un atajo simple para que no tenga que definir una ruta completa o un controlador. El método de vista acepta un URI como primer argumento y un nombre de vista como segundo argumento. Además, puede proporcionar una matriz de datos para pasar a la vista como un tercer argumento opcional:

Route::view('/welcome', 'welcome');

Route::view('/welcome', 'welcome', ['name' => 'Taylor']);

**Taller**

En su proyecto actual van a crear una vista para cada una de las rutas mencionadas en el inicio de documento. Estas vistas deben tener la estructura básica de una página web teniendo en cuenta las hojas de estilo CSS y opcional interactividad con JS

# **Entregable:** Subir un documento en formato pdf que contenga el pantallazo de las 4 vistas renderizadas y el comportamiento del servidor que muestra en la consola cada ruta visita.

# “Enlace denominado sistema de rutas”

Las vistas deben ser guardadas con doble extensión, ejemplo: si mi vista se llama login, el nombre del archivo debe ser login.blade.php en la ruta de views

# **Bibliografia**

https://laravel.com/docs/8.x