

GUÍA PARA COMPLETAR EL PDF DE ENTREGA

Estructura Sugerida para el PDF

1. PORTADA

- Título: "Asignación 1: Fundamentos de Laravel - Rutas, Controladores y Vistas"
 - Tu nombre completo
 - Número de estudiante
 - Nombre del curso
 - Nombre del profesor
 - Fecha: 15 de Noviembre, 2025
-

2. INTRODUCCIÓN (1 página)

Contenido sugerido:

- Breve descripción del objetivo de la asignación
- Resumen de lo que implementaste (2 rutas: estática y dinámica)
- Tecnologías utilizadas: Laravel, PHP, Blade

Ejemplo:

Esta asignación tiene como objetivo implementar los fundamentos de Laravel para manejar solicitudes web mediante el uso de rutas, controladores y vistas Blade. Se desarrollaron dos funcionalidades principales: una ruta estática de bienvenida y una ruta dinámica de saludo que acepta parámetros.

3. DESARROLLO DEL PROYECTO (3-4 páginas)

3.1 Estructura del Proyecto

- Diagrama o descripción de la estructura de archivos creados
- Explicación de dónde se encuentra cada componente (controlador, rutas, vistas)

3.2 Implementación de la Ruta Estática

Código del controlador:

```
public function bienvenida()  
{  
    return view('bienvenida');  
}
```

Ruta definida:

```
Route::get('/bienvenida', [PaginaController::class, 'bienvenida']);
```

Explicación:

- Describe cómo funciona esta ruta
- Explica el flujo: URL → Ruta → Controlador → Vista

3.3 Implementación de la Ruta Dinámica**Código del controlador:**

```
public function saludo($nombre)
{
    return view('saludo', ['nombre' => $nombre]);
}
```

Ruta definida:

```
Route::get('/saludo/{nombre}', [PaginaController::class, 'saludo']);
```

Explicación:

- Describe cómo se captura el parámetro de la URL
- Explica cómo se pasa el dato a la vista
- Menciona el uso de sintaxis Blade: {{ \$nombre }}

3.4 Vistas Blade

- Descripción de las vistas creadas
- Explicación del uso de Blade
- Mención de los estilos CSS aplicados

4. CAPTURAS DE PANTALLA (2-3 páginas)**4.1 Ruta de Bienvenida****Instrucciones para tomar la captura:**

1. Inicia el servidor: `php artisan serve`
2. Abre el navegador en: `http://localhost:8000/bienvenida`
3. Toma captura de pantalla que muestre:
 - La URL completa en la barra de direcciones

- El contenido de la página: "Bienvenido a mi primera aplicación de Laravel"

Incluir en el PDF:

- Captura de pantalla clara
- Pie de foto: "Figura 1: Ruta estática /bienvenida mostrando mensaje de bienvenida"

4.2 Ruta de Saludo - Ejemplo 1**Instrucciones:**

1. Visita: <http://localhost:8000/saludo/Carlos>
2. Toma captura mostrando "Hola, Carlos"

Incluir en el PDF:

- Captura de pantalla
- Pie de foto: "Figura 2: Ruta dinámica /saludo/Carlos con parámetro 'Carlos'"

4.3 Ruta de Saludo - Ejemplo 2**Instrucciones:**

1. Visita: <http://localhost:8000/saludo/Maria>
2. Toma captura mostrando "Hola, Maria"

Incluir en el PDF:

- Captura de pantalla
- Pie de foto: "Figura 3: Ruta dinámica /saludo/Maria con parámetro 'Maria'"

4.4 Capturas Adicionales (Opcional pero recomendado)

- Captura del código del controlador en el editor
- Captura del archivo de rutas (web.php)
- Captura de las vistas Blade

5. PREGUNTAS DE REFLEXIÓN (2-3 páginas)**Pregunta 1: ¿Qué es el enrutamiento en Laravel y por qué es importante?****Tu respuesta debe incluir:**

- Definición de enrutamiento
- Función principal (capturar peticiones HTTP)
- Importancia en la arquitectura de la aplicación
- Ejemplo de cómo se usa en tu proyecto

Ejemplo de respuesta:

El enrutamiento en Laravel es el sistema que captura las peticiones HTTP entrantes y las dirige hacia la lógica de aplicación apropiada. Es importante porque define los puntos de entrada de la aplicación web y permite organizar de manera clara cómo responde la aplicación a diferentes URLs. En mi proyecto, las rutas definidas en web.php conectan las URLs /bienvenida y /saludo/{nombre} con los métodos correspondientes del PaginaController.

Pregunta 2: ¿Cuál es la diferencia entre una ruta estática y una ruta dinámica?

Tu respuesta debe incluir:

- Definición de ruta estática
- Definición de ruta dinámica
- Ejemplos de tu proyecto
- Casos de uso para cada tipo

Pregunta 3: ¿Qué papel juega el controlador en el patrón MVC de Laravel?

Tu respuesta debe incluir:

- Explicación del patrón MVC
- Rol específico del controlador
- Cómo el controlador interactúa con rutas y vistas
- Ejemplo de tu PaginaController

Pregunta 4: ¿Cómo se pasan datos desde un controlador a una vista en Laravel?

Tu respuesta debe incluir:

- Métodos para pasar datos (array, with(), compact())
- Ejemplo específico de tu método saludo()
- Cómo se reciben los datos en la vista Blade

Pregunta 5: ¿Qué es Blade y qué ventajas ofrece para el desarrollo de vistas?

Tu respuesta debe incluir:

- Definición de Blade
- Ventajas principales (sintaxis, seguridad, herencia)
- Ejemplos de sintaxis Blade usada en tu proyecto
- Comparación con PHP puro

6. CONCLUSIONES (1 página)

Contenido sugerido:

- Resumen de lo aprendido
- Desafíos encontrados y cómo los superaste

- Aplicaciones prácticas de estos conceptos
- Próximos pasos en tu aprendizaje de Laravel

Ejemplo:

A través de esta asignación, he comprendido los fundamentos del flujo de trabajo en Laravel: rutas, controladores y vistas. Aprendí cómo Laravel organiza el código siguiendo el patrón MVC y cómo el sistema de enrutamiento permite crear tanto rutas estáticas como dinámicas. El uso de Blade como motor de plantillas simplifica significativamente el desarrollo de vistas...

7. REFERENCIAS

- Documentación oficial de Laravel: <https://laravel.com/docs>
- Guía de rutas: <https://laravel.com/docs/routing>
- Guía de controladores: <https://laravel.com/docs/controllers>
- Guía de vistas Blade: <https://laravel.com/docs/blade>

CHECKLIST ANTES DE ENTREGAR EL PDF

- ☐ Portada con todos los datos completos
- ☐ Introducción que explica el propósito del proyecto
- ☐ Desarrollo detallado de la implementación
- ☐ Código fuente incluido y explicado
- ☐ Al menos 3 capturas de pantalla claras
- ☐ Las 5 preguntas de reflexión respondidas completamente
- ☐ Conclusiones personales
- ☐ Referencias bibliográficas
- ☐ Formato consistente y profesional
- ☐ Revisión ortográfica y gramatical
- ☐ Numeración de páginas
- ☐ Índice (opcional pero recomendado)

TIPS PARA UN PDF DE CALIDAD

1. **Formato:** Usa un procesador de textos profesional (Word, Google Docs, LaTeX)
2. **Fuente:** Arial o Times New Roman, tamaño 11-12 pt
3. **Márgenes:** 2.5 cm en todos los lados
4. **Interlineado:** 1.5 líneas
5. **Capturas:** Alta resolución, con bordes si es necesario
6. **Código:** Usa formato de código (Courier New o similar)
7. **Secciones:** Numeradas claramente (1, 1.1, 1.2, etc.)
8. **Longitud:** 10-15 páginas aproximadamente

INSTRUCCIONES PARA INICIAR EL SERVIDOR

Antes de tomar las capturas de pantalla, debes instalar Laravel y ejecutar el servidor:

Opción 1: Si tienes Composer instalado

```
cd c:\Users\Nefta\practica1
composer install
php artisan serve
```

Opción 2: Si NO tienes Composer

1. Descarga e instala Composer desde: <https://getcomposer.org/>
2. Descarga e instala PHP 8.0 o superior
3. Luego ejecuta los comandos de la Opción 1

Opción 3: Usar Laravel Herd (Recomendado para Windows)

1. Descarga Laravel Herd: <https://herd.laravel.com/>
2. Instala Herd
3. Añade la carpeta practica1 a Herd
4. Accede a: <http://practica1.test>

REPOSITORIO DE GITHUB

Pasos para subir tu proyecto a GitHub:

1. Crear repositorio en GitHub

- Ve a github.com y crea un nuevo repositorio
- Nómbralo: "laravel-practica1-rutas-controladores"
- No inicialices con README (ya tienes uno)

2. Inicializar Git localmente

```
cd c:\Users\Nefta\practica1
git init
git add .
git commit -m "Asignación 1: Fundamentos de Laravel - Rutas, Controladores y Vistas"
```

3. Conectar con GitHub y subir

```
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/TU_USUARIO/laravel-practica1-rutas-
```

```
controladores.git  
git push -u origin main
```

4. Verificar

- Asegúrate de que el directorio /vendor NO esté en GitHub (gracias al .gitignore)
- Verifica que todos los archivos importantes estén subidos

¡Buena suerte con tu entrega! 🚀