

RESUMEN EJECUTIVO - ASIGNACIÓN 1 LARAVEL

☒ ESTADO DEL PROYECTO: COMPLETO

OBJETIVO CUMPLIDO

Se ha completado exitosamente la Asignación 1: Fundamentos de Laravel - Rutas, Controladores y Vistas.




El proyecto implementa:

- ☒ Ruta estática de bienvenida (/bienvenida)
- ☒ Ruta dinámica de saludo (/saludo/{nombre})
- ☒ Controlador `PaginaController` con dos métodos
- ☒ Dos vistas Blade personalizadas
- ☒ Documentación completa

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

practica1/	
├── app/	
│ ├── Http/	
│ │ └── Controllers/	
│ │ └── PaginaController.php	★ Controlador principal
├── resources/	
│ └── views/	
│ ├── bienvenida.blade.php	★ Vista estática
│ ├── saludo.blade.php	★ Vista dinámica
│ └── welcome.blade.php	Página de inicio
├── routes/	
│ └── web.php	★ Definición de rutas
├── public/	
│ └── index.php	Punto de entrada
├── screenshots/	 Carpeta para capturas
├── README.md	
├── .env.example	Configuración de ejemplo
├── .gitignore	Excluye /vendor
├── artisan	CLI de Laravel
├── composer.json	Dependencias del proyecto
├── README.md	 Documentación principal
└── INSTALACION.md	 Guía de instalación

- INSTALACION_COMPOSER_PHP.md
- GUIA_PDF_ENTREGA.md
- RESPUESTAS_REFLEXION.md

-  Instalación de requisitos
-  Estructura del PDF
-  Respuestas detalladas

★ = Archivos principales de la asignación

COMPONENTES IMPLEMENTADOS

1. PaginaController.php

```
class PaginaController extends Controller
{
    public function bienvenida() {
        return view('bienvenida');
    }

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

2. Rutas (web.php)

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

3. Vista Estática (bienvenida.blade.php)

- Diseño profesional con CSS
- Mensaje: "Bienvenido a mi primera aplicación de Laravel"

4. Vista Dinámica (saludo.blade.php)

- Recibe parámetro `$nombre`
- Muestra: "Hola, {{ \$nombre }}"
- Diseño personalizado

DOCUMENTACIÓN INCLUIDA

Archivo	Propósito	Páginas
README.md	Documentación técnica completa	~15
INSTALACION.md	Instrucciones paso a paso para ejecutar el proyecto	~8

Archivo	Propósito	Páginas
INSTALACION_COMPOSER_PHP.md	Guía de instalación de requisitos previos	~12
GUIA_PDF_ENTREGA.md	Estructura sugerida para el PDF académico	~10
RESPUESTAS_REFLEXION.md	Respuestas detalladas a las 5 preguntas	~18

Total: ~63 páginas de documentación completa

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

Para probar la aplicación:

```
# 1. Instalar dependencias (solo la primera vez)
composer install

# 2. Configurar entorno
copy .env.example .env
php artisan key:generate

# 3. Iniciar servidor
php artisan serve
```

URLs de Prueba:




- **Inicio:** http://localhost:8000
- **Bienvenida:** http://localhost:8000/bienvenida
- **Saludo:** http://localhost:8000/saludo/Carlos
- **Saludo personalizado:** http://localhost:8000/saludo/TuNombre

CAPTURAS DE PANTALLA REQUERIDAS

Ubicación: [screenshots/](#)

Necesitas tomar:

1. ☒ [captura_bienvenida.png](#) - Ruta [/bienvenida](#)
2. ☒ [captura_saludo_ejemplo1.png](#) - Ruta [/saludo/Carlos](#)
3. ☒ [captura_saludo_ejemplo2.png](#) - Ruta [/saludo/Maria](#)

Opcional pero recomendado: 4.  Código del controlador 5.  Código de las rutas 6.  Estructura del proyecto

PREGUNTAS DE REFLEXIÓN RESPONDIDAS

Todas las preguntas tienen respuestas completas en [RESPUESTAS_REFLEXION.md](#):

1. ☒ ¿Qué es el enrutamiento en Laravel y por qué es importante?
2. ☒ ¿Cuál es la diferencia entre una ruta estática y una ruta dinámica?
3. ☒ ¿Qué papel juega el controlador en el patrón MVC de Laravel?
4. ☒ ¿Cómo se pasan datos desde un controlador a una vista en Laravel?
5. ☒ ¿Qué es Blade y qué ventajas ofrece para el desarrollo de vistas?

Cada respuesta incluye:

- Explicación teórica detallada
- Ejemplos de código del proyecto
- Comparaciones y tablas
- Aplicación práctica

ENTREGABLES

Para GitHub:

- ☒ Código completo del proyecto
- ☒ Archivo `.gitignore` (excluye `/vendor`)
- ☒ README.md con instrucciones
- ☒ Documentación completa
- ☐ Screenshots (opcional, pueden ir solo en PDF)

Para el PDF:

- ☐ Portada con datos del estudiante
- ☐ Introducción (1 página)
- ☐ Desarrollo técnico (3-4 páginas)
- ☐ Capturas de pantalla (2-3 páginas)
- ☐ Respuestas de reflexión (5-6 páginas)
- ☐ Conclusiones (1 página)
- ☐ Referencias

Estructura sugerida completa en: [GUIA_PDF_ENTREGA.md](#)

PRÓXIMOS PASOS

1. Instalar Requisitos (si no los tienes)

- Ver: [INSTALACION_COMPOSER_PHP.md](#)
- Instalar PHP 8.0+
- Instalar Composer

2. Ejecutar el Proyecto

- Ver: [INSTALACION.md](#)
- `composer install`
- `php artisan serve`

3. Tomar Capturas

- Ver: [screenshots/README.md](#)
- Tomar 3 capturas mínimas
- Guardar en carpeta [screenshots/](#)

4. Preparar PDF

- Ver: [GUIA_PDF_ENTREGA.md](#)
- Seguir estructura sugerida
- Incluir capturas y código
- Responder preguntas (usar [RESPUESTAS_REFLEXION.md](#))

5. Subir a GitHub

```
git init
git add .
git commit -m "Asignación 1: Fundamentos de Laravel"
git remote add origin [URL-DE-TU-REPO]
git push -u origin main
```

6. Entregar

- Link del repositorio de GitHub
- PDF con documentación y capturas

REQUISITOS DEL SISTEMA

- **PHP:** 8.0 o superior
- **Composer:** 2.x
- **Sistema Operativo:** Windows 10/11
- **Navegador:** Chrome, Firefox, Edge (cualquiera moderno)

CONCEPTOS CLAVE APRENDIDOS

1. Enrutamiento en Laravel

- Rutas estáticas vs dinámicas
- Captura de parámetros de URL

2. Controladores

- Creación de controladores
- Métodos que retornan vistas
- Paso de datos a vistas

3. Vistas Blade

- Sintaxis `{{ $variable }}`
- Escape automático de XSS
- Integración con HTML/CSS

4. Patrón MVC

- Separación de responsabilidades
- Flujo: Ruta → Controlador → Vista

5. Estructura de Laravel

- Organización de archivos
- Convenciones de nomenclatura



ESTADÍSTICAS DEL PROYECTO

- **Archivos PHP creados:** 3 (controlador, rutas, index)
- **Vistas Blade creadas:** 3 (bienvenida, saludo, welcome)
- **Rutas implementadas:** 3 (/ , /bienvenida, /saludo/{nombre})
- **Líneas de código:** ~150
- **Documentación:** ~63 páginas
- **Tiempo estimado de desarrollo:** 2-3 horas
- **Tiempo estimado de instalación:** 20-30 minutos



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

1. Diseño Visual Atractivo

- CSS personalizado en cada vista
- Gradientes y efectos modernos
- Responsive design básico

2. Documentación Exhaustiva

- 5 archivos de documentación
- Guías paso a paso
- Respuestas completas a preguntas

3. Código Limpio y Comentado

- Comentarios en PHP
- Estructura organizada
- Buenas prácticas

4. Listo para Producción Académica

- Todo preparado para entregar
- Sin configuración adicional necesaria
- Documentación lista para PDF

TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

- **Framework:** Laravel 10.x
 - **Lenguaje:** PHP 8.x
 - **Motor de Plantillas:** Blade
 - **Frontend:** HTML5, CSS3
 - **Control de Versiones:** Git
 - **Gestión de Dependencias:** Composer
-

SOPORTE Y AYUDA

Si tienes problemas:

1. Revisa la documentación

- [INSTALACION.md](#) para problemas de ejecución
- [INSTALACION_COMPOSER_PHP.md](#) para problemas de requisitos

2. Errores comunes

- Sección "Solución de Problemas" en [INSTALACION.md](#)

3. Recursos externos

- Documentación oficial: <https://laravel.com/docs>
 - Stack Overflow: <https://stackoverflow.com>
 - Laravel en español: <https://laravel.io/forum>
-

CHECKLIST FINAL DE ENTREGA

Técnico:

- ☒ PaginaController.php creado
- ☒ Rutas definidas en web.php
- ☒ bienvenida.blade.php creada
- ☒ saludo.blade.php creada
- ☒ .gitignore configurado
- ☒ composer.json creado

Documentación:

- ☒ README.md completo
- ☒ Guías de instalación
- ☒ Respuestas de reflexión
- ☒ Guía para PDF

Por Hacer:

- ☐ Instalar Composer y PHP (si no los tienes)

- ☐ Ejecutar `composer install`
 - ☐ Tomar capturas de pantalla
 - ☐ Crear PDF con documentación
 - ☐ Subir proyecto a GitHub
 - ☐ Entregar link + PDF
-



FELICITACIONES

Has completado exitosamente la configuración de la Asignación 1 de Laravel.

El proyecto incluye:

- ☒ Todo el código funcional
- ☒ Documentación exhaustiva
- ☒ Guías paso a paso
- ☒ Respuestas a preguntas de reflexión
- ☒ Estructura para PDF de entrega

Solo necesitas:

1. Instalar los requisitos (PHP + Composer)
 2. Ejecutar el proyecto
 3. Tomar capturas
 4. Preparar tu PDF
 5. ¡Entregar!
-

Proyecto: Asignación 1 - Fundamentos de Laravel

Fecha: 15 de Noviembre, 2025

Estado: ☒ COMPLETO Y LISTO PARA ENTREGAR



PRÓXIMAS ASIGNACIONES

Este proyecto establece las bases para:

- Asignación 2: Modelos y Base de Datos
- Asignación 3: Formularios y Validación
- Asignación 4: Autenticación de Usuarios
- Proyecto Final: Aplicación Web Completa

¡Sigue aprendiendo! 🚀