



# Universidad Gerardo Barrios

**Nombre:**

Daniel Eliseo Martínez Pérez (SMSS058823)

Derick Adan Flores Gómez (SMSS100423)

Brian José Romero Perla (SMSS027223)

Roberto Carlos Orellana Sorto (SMSS079623)

Alfredo Ezequiel Medrano Martinez (SMSS004823)

Joshua Daniel Reyes Tellez (SMSS165323)

**Docente:**

Ing. William Alexis Montes Girón

**Materia:**

programación Computacional IV

**Actividad:****Facultad:**

Ciencias y tecnología

**Año lectivo:**

2025

## **1. Introducción**

Este avance corresponde al desarrollo inicial del proyecto "Gestor de Tareas Personales", el cual tiene como objetivo permitir a los usuarios autenticados registrar y visualizar tareas propias. El sistema se está construyendo, utilizando Laravel y Laravel Breeze como sistema de autenticación básica. En esta etapa, se ha implementado la estructura fundamental para permitir el acceso seguro, la creación de tareas y su visualización por usuario.

## **2. Funcionalidades implementadas**

Hasta el momento, se han completado las siguientes funcionalidades:

- Instalación y configuración del proyecto Laravel.
- Implementación de Laravel Breeze para autenticación.
- Creación del modelo User con roles (admin y usuario).
- Creación del modelo y migración Task.
- Controlador básico TaskController con funciones index y create.
- Rutas protegidas por middleware auth.
- Vistas básicas en Blade para listar y crear tareas.

### **Pendientes:**

- Editar y eliminar tareas.
- Asignación de tareas a roles.
- Mejoras visuales en las vistas con Bootstrap.
- Validación de formularios.
- Implementación de búsqueda y filtros por usuario.
- Categorización por prioridad de tareas.
- Listas personalizadas de tareas.
- Notificaciones de tareas próximas a vencer.

### 3. Calendario de Actividades

Actividad	Fecha estimada
<b>Primer avance:</b> configuración base, login, modelos y vistas	04 - 11 de mayo
<b>Segundo avance</b>	
– Edición y eliminación de tareas	
– Validación de formularios	
– Mejoras visuales con Bootstrap	19 - 25 de mayo
<b>Tercer avance</b>	
– Categorización por prioridad	
– Soporte para listas personalizadas	
– Búsqueda y filtros por usuario	26 de mayo – 01 de junio
<b>Finalización</b>	
– Implementación de notificaciones de tareas próximas a vencer	
– Ajustes finales y pruebas generales	
– Preparación para la presentación final	02 - 08 de junio
Presentación final del proyecto	09 - 15 de junio