

# Universidad Politécnica De Querétaro

Ingeniería En Sistemas Computacionales.



## PROGRAMACION WEB | Actividad 5

Nombre: Martinez Maqueda Angel Daniel

Grupo: 194

Maestr@: Jairo Pacindo Piña

Fecha: 16/10/2024

- **app:** Contiene el núcleo de la aplicación, incluyendo controladores, modelos, y middlewares. Aquí es donde resides la lógica de negocio y las clases fundamentales del sistema.
- **bootstrap:** Contiene el archivo `app.php`, que inicializa el framework Laravel. También almacena la memoria caché de la aplicación, lo cual ayuda a mejorar el rendimiento.
- **config:** En esta carpeta se almacenan los archivos de configuración de la aplicación. Aquí se definen los parámetros globales como la conexión a la base de datos, configuración de correo, sesiones, y más.
- **database:** Almacena migraciones, fábricas de datos, y seeds. Las migraciones permiten controlar la estructura de la base de datos, mientras que las seeds permiten llenar la base de datos con datos iniciales.
- **public:** Es el punto de entrada a la aplicación desde el navegador. Contiene el archivo `index.php`, que inicia Laravel, y los recursos públicos como imágenes, scripts JavaScript, y archivos CSS accesibles públicamente.
- **resources:** Aquí se almacenan las vistas Blade, archivos de traducción y activos sin compilar (como archivos Sass o JavaScript). Es donde se construye la parte visual de la aplicación.
- **routes:** Almacena todos los archivos de rutas. Estos definen las URL que la aplicación responderá y cómo deben procesarse las solicitudes en función de esas rutas.
- **storage:** Almacena archivos generados por la aplicación, como logs, archivos cargados por los usuarios, y caché. Tiene subdirectorios para logs, framework, y app.
- **tests:** Contiene las pruebas unitarias y funcionales para garantizar que las funcionalidades de la aplicación se ejecuten correctamente. Laravel usa PHPUnit para gestionar y ejecutar estas pruebas.
- **vendor:** Contiene todas las dependencias de Composer del proyecto, incluidas las del propio Laravel. Aquí es donde se almacenan las bibliotecas externas que se instalan con Composer.