

# DOCUMENTACION

## 1. Estructura de Componentes y Plantillas

- `app.component`: Componente raíz de la aplicación que contiene el enrutador y define la estructura general de la página.
- `tarea.component`: Componente principal para la gestión de tareas. Este componente muestra la lista de tareas, permite agregar nuevas tareas, editar y eliminar tareas existentes.
- `documentacion.component`: Componente para descargar un archivo PDF preexistente con las tareas.

## 2. Estructura del código e Invocación de funciones.

- El archivo `tarea.component.ts` define el componente principal `TareaComponent`, que se encarga de mostrar la lista de tareas, gestionar la creación, edición y eliminación de tareas, y filtrar las tareas por estado.
  - El archivo `tarea.component.html` contiene la plantilla HTML correspondiente al componente `TareaComponent`, donde se definen los elementos y la estructura de la interfaz de usuario para mostrar y utilizar las tareas.
- El archivo `documentacion.component.ts` define el componente `DocumentacionComponent`, que se utiliza para descargar un archivo PDF preexistente con la documentación del proyecto. Al hacer clic en el botón de descarga, se inicia la descarga del archivo.
- El archivo `documentacion.component.html` contiene la plantilla HTML correspondiente al componente `DocumentacionComponent`, donde se define el botón de descarga del archivo PDF.

## 3. Problemas encontrados y soluciones

- Ordenamiento incorrecto de las tareas por fecha: Las tareas no se ordenaban correctamente por fecha en orden cronológico. Se solucionó aplicando la función `sort()` al obtener y guardar la edición de las tareas.

## 4. Posibles mejoras

- Ordenamiento avanzado: Permitir a los usuarios ordenar las tareas por diferentes criterios, como fecha, estado o título.
- Estilos y diseño mejorados: Mejorar el diseño y la apariencia general de la aplicación con estilos más avanzados, efectos visuales y una interfaz de usuario más intuitiva.
- Agrupar tareas por día: Permitir que las tareas se agrupen por días englobando cada grupo dentro de una tarjeta de forma limpia para el usuario.