

# **MANUAL AL USUARIO**

## **Requisitos del Sistema**

- Sistema operativo: Windows, Linux o macOS- Compilador C (recomendado: gcc)- Consola o terminal de comandos

## **Cómo iniciar el programa**

1. Abre la terminal o consola.
2. Compila el programa (si no está compilado):

`gcc tareas.c -o tareas`

3. Ejecuta el programa:

`./tareas # En Linux/macOS`

`tareas.exe # En Windows`

## **Menú principal**

Simulador de Gestión de Tareas

1. Agregar tarea
2. Listar tareas pendientes
3. Marcar tarea como completada
4. Mostrar tareas completadas
5. Buscar tarea
0. Salir

### **1. Agregar tarea**

Permite ingresar una nueva tarea con descripción y prioridad (1 = Baja, 2 = Media, 3 = Alta). Las tareas se almacenan automáticamente en orden de prioridad.

### **2. Listar tareas pendientes**

Muestra todas las tareas pendientes ordenadas por prioridad.

### **3. Marcar tarea como completada**

Muestra una lista numerada de tareas pendientes y permite seleccionar una para marcarla como completada.

### **4. Mostrar tareas completadas**

Muestra todas las tareas que ya fueron finalizadas.

### **5. Buscar tarea**

Permite buscar una palabra o frase en tareas pendientes y completadas.

### **0. Salir**

Guarda automáticamente los datos en los archivos pendientes.txt y completadas.txt, y cierra el programa.

### **Archivos generados**

- pendientes.txt: almacena tareas pendientes.
- completadas.txt: almacena tareas completadas.

### **Consejos de uso**

- Usa descripciones claras.
- Marca tareas completadas.
- No edites los archivos .txt directamente.

### **Solución de problemas**

Problema: No se encontró ninguna coincidencia

Causa: Texto mal escrito o no existe

Solución: Revisa ortografía o busca parcialmente

Problema: No se guarda el progreso

Causa: El programa fue cerrado abruptamente

Solución: Usa siempre la opción 0 para salir

Problema: Errores al compilar

Causa: Sintaxis incorrecta o compilador no instalado

Solución: Revisa tu entorno o reinstala gcc

### **Créditos**

Desarrollado por: José Rojas

Fecha: 2025

Lenguaje: C

Proyecto: Gestión de Tareas con Prioridades