Guía de Usuario – ToDoList en Java

# ¿Qué es ToDoList?

ToDoList es una aplicación de consola desarrollada en Java que permite gestionar tareas personales de forma sencilla. A través de un menú interactivo, el usuario puede agregar, ver, modificar, eliminar y guardar tareas con diferentes estados y niveles de prioridad.

# Requisitos del sistema

- Java 8 o superior

- Sistema operativo: Windows, Linux o macOS

- Editor o IDE (opcional): NetBeans, IntelliJ IDEA o Visual Studio Code con soporte para Java

# Instrucciones para usar el programa

1. Ejecutar el programa

Abre el archivo ToDoList.java en un editor de texto o IDE. Compílalo y ejecútalo desde el terminal o consola.

2. Menú principal

Al iniciar, se mostrará el siguiente menú:

1. Agregar tarea

2. Mostrar tareas

3. Cambiar estado

4. Eliminar tarea

5. Marcar tarea como completada

6. Mostrar tareas pendientes

7. Salir

8. Guardar en archivo

9. Cargar desde un archivo

# Descripción de las opciones

1. Agregar tarea

Permite ingresar una nueva tarea. Se solicitará:

- Título

- Prioridad: Alta, Media o Baja

2. Mostrar tareas

Muestra todas las tareas almacenadas con su título, estado y prioridad.

3. Cambiar estado

Modifica el estado de una tarea seleccionada por el usuario. Los estados disponibles son:

- Pendiente

- En Proceso

- Completada

4. Eliminar tarea

Elimina una tarea de la lista. Se debe indicar el número de la tarea.

5. Marcar tarea como completada

Cambia el estado de una tarea directamente a 'Completada'.

6. Mostrar tareas pendientes

Muestra únicamente las tareas que están en estado 'Pendiente'.

7. Salir

Finaliza el programa.

8. Guardar en archivo

Guarda todas las tareas actuales en un archivo de texto llamado 'tareas.txt'.

9. Cargar desde un archivo

Carga las tareas previamente guardadas desde 'tareas.txt'.

# Consejos de uso

- Antes de salir, usa la opción 8 para guardar tus tareas.

- Usa la opción 9 al iniciar, para cargar tareas antiguas.

- Evita caracteres como ';' en los títulos, ya que pueden afectar la carga.

# Ejemplo de tarea mostrada en consola

Título: Estudiar para el examen

Estado: Pendiente

Prioridad: Alta