

MOMENTO III

GRUPO NUMERO # 6

PROYECTO ToDoList

LEONARDO SEPÚLVEDA - MATIAS AGUDELO

Cambios realizados y planteados en el codigo:

- 1- Se organizó el menú y se agregaron más opciones

```
PS C:\Users\leose> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'ToDoList'
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
Opción:
```

- 2- Se mejoró el estado de las tareas , se agregaron nuevas como “pendientes, en proceso o completada”

```
Título: erv | Estado: Pendiente | Prioridad: baja
Número de tarea para cambiar estado: 1
Nuevo estado (Pendiente/En Proceso/Completada):
```

Cuando le das para cambiar el estado , y poner directamente la opcion 3 , sin hacer una tarea previamente , te va a lanzar lo siguiente

```
No hay tareas.
Número de tarea para cambiar estado:
```

- 3 – validaciones basicas para evitar errores como :

Intentar cambiar una tarea que no existe (como te lo habia mencionado anteriormente)

Eliminar tareas fuera de rango

```
Número de tarea a eliminar: 1234
Tarea no válida.
```

4 – se mejoro la version visual

Ahora tiene una mejor separación de cada método

Se preparó para pruebas y documentacion tecnica

Se ve más limpio

```
import java.io.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

class Tarea {
    String titulo;
    String estado;
    String prioridad;

    public Tarea(String titulo, String prioridad) {
        this.titulo = titulo;
        this.estado = "Pendiente";
        this.prioridad = prioridad;
    }

    public void mostrar() {
        System.out.println("Título: " + titulo + " | Estado: " + estado + " | Prioridad: " + prioridad);
    }
}

public class ToDoList {
    static ArrayList<Tarea> tareas = new ArrayList<>();
    static Scanner sc = new Scanner(System.in);

    public static void main(String[] args) {
        int opcion;

        do {
            System.out.println(x:"1. Agregar tarea");
            System.out.println(x:"2. Mostrar tareas");
        }
    }
}
```

etc

B) PRUEBAS REALIZADAS

Se verificó agregar tareas con diferentes prioridades

```
Título: havcer tarea
Prioridad (Alta/Media/Baja): media

Título: havcer tarea
Prioridad (Alta/Media/Baja): baja
```

```
Título: hacer tarea
Prioridad (Alta/Media/Baja): alta
```

Se validó el cambio de estados de estados y eliminación

```
Título: hacer tarea | Estado: Pendiente | Prioridad: media
Número de tarea para cambiar estado: pendiente
```

```
Opción: 5
Título: hacer tarea | Estado: Pendiente | Prioridad: media
Número de tarea para cambiar estado: media
```

Y el eliminador de tareas (Agregamos el valor de la tareas que el usuario quiera eliminar, ojo se debe tener en cuenta la cantidad de tareas que hemos ingresado porque sino presentará error)

```
Título: hacer tarea | Estado: Pendiente | Prioridad: media
Número de tarea a eliminar: 1
```

También se validó el cambio tareas visualizadas (Para esto lo que hicimos fue agregar varias tareas y determinarlas como pendientes para ver cuántas tareas, y cuáles son) :

```
Tareas Pendientes:
Título: tarea1 | Estado: Pendiente | Prioridad: alta
Título: tarea2 | Estado: Pendiente | Prioridad: media
```

Al presionar la opción número 5, nos indica que la podemos marcar como completada, en caso de que ya la hemos realizado, donde este va pedir el número de tarea, marcar como completada

```
Título: tarea1 | Estado: Pendiente | Prioridad: alta
Título: tarea2 | Estado: Pendiente | Prioridad: media
Número de tarea para marcar como completada:
```

Conclusión :

Se desarrolló esta aplicación funcional, clara y directa, reutilizando lo anterior de los momentos pasados, aplicando conocimientos explicados por el profesor

