

TALLER JAVA 8 COLECCIONES

1. Crear y gestionar una lista de tareas.

Usar un ArrayList para implementar una lista de tareas donde puedan:

1. Agregar tareas.
2. Mostrar todas las tareas.
3. Marcar una tarea como completada (eliminándola de la lista).
4. Mostrar el número total de tareas pendientes.

2. Crear una lista de libros únicos en una biblioteca.

Usar un Set para gestionar los títulos únicos de libros disponibles en una biblioteca.

1. Agregar libros al conjunto.
2. Mostrar todos los libros disponibles.
3. Verificar si un libro específico está disponible.
4. Encontrar el número total de libros únicos en la biblioteca.

3. Crear un directorio de trabajadores con sus salarios.

Usar un HashMap para crear un directorio de trabajadores, donde la clave sea el nombre del trabajador y el valor sea su salario.

1. Agregar trabajador con su salario al directorio.
2. Mostrar todos los trabajadores y sus salarios.
3. Actualizar el salario de un trabajador.
4. Calcular el salario promedio de todos los trabajadores.