



Ejercicios con Arrays y ArrayList en java

1. **Calculadora de Promedios:** Escribe un programa que utilice un array de tipo double para almacenar las calificaciones finales de 10 estudiantes en un curso. El programa debe calcular y mostrar el promedio de estas calificaciones.
2. **Buscador de Número Mayor y Menor:** Utiliza un array de int para almacenar 5 números enteros ingresados por el usuario (puedes usar la clase Scanner para la entrada de datos). El programa debe encontrar y mostrar el número mayor y el menor de la lista.
3. **Sistema de Reservas:** Desarrolla un programa para un teatro para gestionar las reservas de asientos. El teatro tiene 5 filas con 10 asientos cada una. Utiliza un arreglo bidimensional de boolean donde true representa un asiento ocupado y false uno disponible. El sistema debe permitir:
 - Reservar y cancelar asientos.
 - Mostrar los asientos disponibles.
 - Contabilizar el total de asientos ocupados y disponibles.
4. **Planificador de Viajes:** Escribe un programa para ayudar a planificar viajes por carretera. Los usuarios pueden ingresar varias ciudades que planean visitar en orden. Utiliza un arreglo de String para almacenar las ciudades. El programa debe ser capaz de:
 - Añadir y remover ciudades del itinerario.
 - Mostrar la lista completa de ciudades a visitar.
 - (Opcional) Calcular la distancia total del viaje asumiendo distancias ficticias entre ciudades consecutivas.



5. Lista de Reproducción Musical: Imagina que estás creando una aplicación para gestionar listas de reproducción musicales. Cada canción es representada simplemente por su nombre. El programa debe permitir:
 - Añadir y remover canciones de la lista de reproducción.
 - Mostrar la canción actual y las siguientes en la lista.
 - Saltar a la siguiente canción.