**Ejercicio tipo examen:** Sistema de Reservas de Asientos en un Bus

**Objetivo:**

Crear un programa que muestre los asientos de un bus, permita al usuario reservar un asiento, solicite datos básicos del pasajero (nombre, RUT, destino y hora de salida), y marque el asiento reservado con una 'X'.

**Descripción del Ejercicio**

**Mostrar Asientos:** La función mostrar\_asientos muestra una representación de los 40 asientos del bus. Cada asiento está numerado del 1 al 40, y los asientos reservados se muestran con una 'X'.

**Reservar Asiento:** La función reservar\_asiento permite al usuario seleccionar un asiento disponible. Si el asiento está disponible, el programa solicita el nombre, RUT, destino y hora de salida del pasajero y almacena esta información en el diccionario reservas. El asiento reservado se marca con una 'X' en la lista asientos.

**Mostrar Reservas:** La función mostrar\_reservas muestra todas las reservas realizadas hasta el momento.

**Menú Principal:** El menú principal del programa permite al usuario seleccionar una de las opciones anteriores o salir del sistema.