

Ejercicio Viaje en Tren

Se desea hacer una aplicación para una compañía de trenes. El sistema solicitará al pasajero su identificación (numérica) y un password (alfanumérico).

Luego solicitará al pasajero el código de estación de entrada, para ello le mostrará un menú con las siguientes opciones:

- 1 Moreno
- 2 Paso del rey
- 3 Merlo
- 4 Padua
- 5 Ituzaingó
- 6 Castelar
- 7 Morón
- 8 Haedo
- 9 Ramos Mejía
- 10 Ciudadela
- 11 Liniers
- 12 Villa Luro
- 13 Floresta
- 14 Flores
- 15 Caballito
- 16 Once

Construir una función para obtener el código: que muestre el menú y retorne el código de la estación seleccionada por el pasajero.

Suponemos que el pasajero viajó y se bajó en la estación de salida.

Ahora el sistema deberá solicitar nuevamente identificación y password, y el código de la estación de salida. Utilizar la misma función que para la entrada para obtener el código de estación de salida.

Luego deberá calcular el importe a cobrar a través de una función que recibe el código de entrada y el código de salida, y calcula el importe como la diferencia entre códigos *2 (pesos) y devuelve el importe.

El programa deberá mostrar por cada viaje la identificación del pasajero, el importe y el número de viaje (secuencial caso a caso comenzando en 1). Usar una función que recibe la identificación y el importe, y muestra los datos.

Al final del día se debe mostrar la cantidad de personas que viajaron, el importe total de viajes y el importe mayor abonado.

Antes de solicitar la identificación en la estación de entrada, el sistema deberá solicitar la edad del pasajero. Si la misma es menor a 5 años, no se cobra pasaje.

No se pueden utilizar variables globales. **Se pide: CODIFICACION EN LENGUAJE C DEL ALGORITMO.**