

LC1 - Ejercicio Integrador 5

Abrí en VSCode el archivo de nombre preParcial.c y completa el código de manera que el programa resuelva el siguiente enunciado:

Desarrollar un programa que permita gestionar los envíos de un negocio mayorista de venta de artículos de limpieza. Al comenzar el día se cargan 50 pedidos que fueron aprobados para su despacho durante la jornada.

De los pedidos planificados para enviar se conoce su número de identificación, su peso, el destino, la hora planificada de despacho y el estado. Dónde:

- Número de identificación: Un entero entre 100 y 999.
- Peso: Una cantidad en kilos.
- Destino: Un entero entre 1 y 4 (1- Rosario, 2- Funes, 3- Roldan, 4- Baigorria).
- Hora planificada: Un número entero entre 8 y 22.
- Estado: Un número donde 0 significa pendiente y 1 significa despachado.

Se deberá presentar un menú con las siguientes opciones:

1. Cargar envíos planificados.
2. Mostrar envíos planificados.
3. Modificar estado de un envío.
4. Mostrar envíos para un destino.
5. Salir.

La opción 1 permite cargar los 50 envíos ingresando para cada uno: número de envío, peso, destino, hora planificada y estado.

La opción 2 debe mostrar en la consola el listado de los envíos.

La opción 3 debe pedir el número del envío al cual se desea modificar su estado y el nuevo estado (0 o 1).

La opción 4 debe pedir un destino (1, 2, 3 o 4) y mostrar en la consola los envíos planificados para el destino ingresado.

SOLO se saldrá de la aplicación si se selecciona la opción 5.

Ejemplo de salida de opción 2:

---- ENVIOS PLANIFICADOS ----

584	258.00	Roldan	15 hs	Despachado
365	4650.00	Funes	16 hs	Pendiente
657	2500.00	Roldan	18 hs	Despachado
150	1800.00	Rosario	18 hs	Pendiente
860	2500.00	Roldan	10 hs	Pendiente

Opcional para practicar

Funcionalidades que podemos agregar para practicar:

- Mostrar envíos pendientes.
- Mostrar envíos despachados.
- Mostrar envío de mayor peso.
- Mostrar envío de menor peso.
- Mostrar envíos de mayor peso (más de un mayor)
- Mostrar envíos de menor peso (más de un menor)
- Mostrar envíos despachados.
- Validación de los datos.
- Validación de que los envíos han sido ingresados antes de ejecutar cualquier otra acción del menú.
- Informar si no encuentra un número de envío ingresado, por ejemplo al momento de modificar el estado.