

EJERCICIO TIPO PRUEBA 3

- A continuación, se presentan un **ejemplo** de evaluación parcial 3:
Desarrolle una aplicación en Python utilizando Visual Studio que permita resolver el siguiente caso:
La empresa de reparto de cilindros de gas a domicilio “Gaxplosive”, necesita desarrollar un sistema que permita **registrar los pedidos** antes de enviar su camión repartidos. Para el funcionamiento del sistema se requiere las siguientes funcionalidades
 1. Registrar pedido
 2. Listar los todos los pedidos
 3. Imprimir hoja de ruta
 4. Salir del programa

1. Registrar pedido

Para registrar un pedido se requiere lo siguiente: Nombre y apellido del cliente, comuna, detalle del pedido. Por ejemplo, la empresa vende cilindros de 5, 15 y 45 kilos. Debe permitir seleccionar entre 1 de las 3 opciones e ingresar la cantidad de cada cilindro a solicitar. Por lo tanto, un detalle de pedido podría verse registrado de la siguiente manera:

Cliente	Dirección	Sector	Cil. 5kg	Cil. 15kg	Cil. 45kg
Miguel Cortés	Los abedules 742	Colina	1	1	0

Debe validar que todos los datos sean ingresados.

2. Listar Pedidos

Debe mostrar en la pantalla la lista de todos los pedidos realizados similar al ejemplo anterior de registro de pedidos.

3. Imprimir hoja de ruta

Para imprimir la hoja de ruta, el usuario debe seleccionar alguno de los sectores donde es posible realizar un pedido. Estos sectores deben estar previamente definidos en algún tipo de colección de Python en el código y, por lo menos, deben ser tres. Por ejemplo: Centro, Colina, Industrias.

Al seleccionar uno de los sectores, se generará un archivo de texto (.txt) con el detalle de los pedidos que se deberá llevar al sector. Este debe tener la misma forma del registro completo de las opciones anteriores, pero en archivo de texto.

Cada opción de la aplicación debe desarrollarse en una función que debe llamarse desde el programa principal.

4. Salir del programa

El programa debe funcionar hasta que el usuario decida salir.

5. GitHub

El código desarrollado por el estudiante debe ser subido en su plenitud a GitHub, sin comprimir.