

Trabajo Práctico
Algoritmos y Estructura de datos

Integrantes: Melina Loza Flores

Profesora: Gabriela San Román

Curso: K1030

Año: 2020

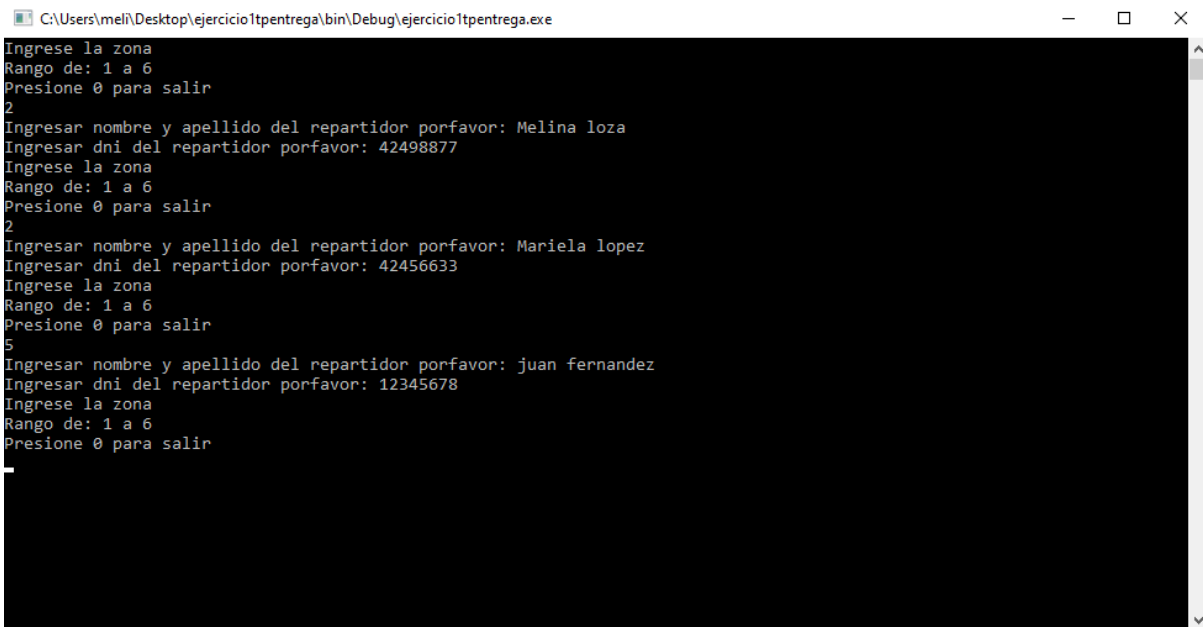
Ejercicio 1 Instructivo:

Usted al comienzo del programa se le pide ingresar la zona del repartidor, si usted quiere terminar de ingresar los datos, tendrá que poner el número cero. Una vez que ingresa la zona, se le pedirá el nombre y apellido del repartidor. Por último se le pedirá el número de DNI del repartidor.

Luego, nuevamente se le pedirá las zonas, usted decide si continuar ingresando o finaliza la carga.

Al finalizar la carga con el número cero, se desplegará un listado total donde va a mostrar la cantidad de repartidores por zona ingresados. Y luego mostrará un listado de las zonas que quedaron sin repartidores.

En esta captura se ven los ingresos de datos:



```
C:\Users\meli\Desktop\ejercicio1tpentrega\bin\Debug\ejercicio1tpentrega.exe
Ingrese la zona
Rango de: 1 a 6
Presione 0 para salir
2
Ingresar nombre y apellido del repartidor porfavor: Melina loza
Ingresar dni del repartidor porfavor: 42498877
Ingrese la zona
Rango de: 1 a 6
Presione 0 para salir
2
Ingresar nombre y apellido del repartidor porfavor: Mariela lopez
Ingresar dni del repartidor porfavor: 42456633
Ingrese la zona
Rango de: 1 a 6
Presione 0 para salir
5
Ingresar nombre y apellido del repartidor porfavor: juan fernandez
Ingresar dni del repartidor porfavor: 12345678
Ingrese la zona
Rango de: 1 a 6
Presione 0 para salir
0
```

En esta otra captura se ve cuando se presiona el 0 termina la carga y muestra los listados

```
C:\Users\meli\Desktop\ejercicio1tpentrega\bin\Debug\ejercicio1tpentrega.exe
2
Ingresar nombre y apellido del repartidor porfavor: Mariela lopez
Ingresar dni del repartidor porfavor: 42456633
Ingrese la zona
Rango de: 1 a 6
Presione 0 para salir
5
Ingresar nombre y apellido del repartidor porfavor: juan fernandez
Ingresar dni del repartidor porfavor: 12345678
Ingrese la zona
Rango de: 1 a 6
Presione 0 para salir
0
Cantidad de repartidores por zona:
En la zona: 1 hay 0 repartidores
En la zona: 2 hay 2 repartidores
En la zona: 3 hay 0 repartidores
En la zona: 4 hay 0 repartidores
En la zona: 5 hay 1 repartidores
En la zona: 6 hay 0 repartidores

Zonas sin repartidores:
zona: 1
zona: 3
zona: 4
zona: 6

Process returned 0 (0x0) execution time : 143.100 s
Press any key to continue.
```

Instructivo ejercicio 2:

Al comienzo del programa se le pedirá que ingrese un número de rubro. Si usted quiere finalizar la carga de datos deberá ser con el número cero. Luego se le pedirá que ingrese el número de zona y finalmente se le pedirá que ingrese el nombre del comercio.

Una vez finalizada la carga de datos, se muestra el nombre y la zona de los negocios ingresados. (Dejando en evidencia en que rubros no se incorporaron comercios) Y luego se muestra una tabla donde se ve la cantidad negocios que hubo en esa zona y en ese rubro (también quedando en evidencia por cada zona y rubro si hubo o no comercios)

```
C:\Users\meli\Desktop\Ejercicio2tp\bin\Debug\Ejercicio2tp.exe
Ingrese el numero de rubro
0= salir -- 1= Heladeria -- 2= Pizzeria -- 3= Bebidas -- 4= Parrilla
1
Ingrese numero de zona del 1 a 6:
6
Ingrese el nombre del comercio: meli helados
Ingrese el numero de rubro
0= salir -- 1= Heladeria -- 2= Pizzeria -- 3= Bebidas -- 4= Parrilla
4
Ingrese numero de zona del 1 a 6:
5
Ingrese el nombre del comercio: parripollo
Ingrese el numero de rubro
0= salir -- 1= Heladeria -- 2= Pizzeria -- 3= Bebidas -- 4= Parrilla
1
Ingrese numero de zona del 1 a 6:
6
Ingrese el nombre del comercio: helamel
Ingrese el numero de rubro
0= salir -- 1= Heladeria -- 2= Pizzeria -- 3= Bebidas -- 4= Parrilla
0
A continuacion se muestra nombre y zona de los negocios segun su rubro:
si hay lugares donde esta vacio,osea sin decir nada, entonces no se incorporaron comercios en ese rubro

RUBRO HELADERIAS
Nombre comercio: helamel Zona: 6
RUBRO PIZZERIA
RUBRO BEBIDAS
RUBRO PARRILLA
Nombre comercio: parripolloZona: 5

A continuacion se muestran por cada zona cuantos comercios hay por cada rubro
Si alguna zona esta en cero significa que para esa zona y ese rubro no hay comercios

      Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6
heladerias: 0 0 0 0 0 2
pizzerias:  0 0 0 0 0 0
bebidas:    0 0 0 0 0 0
parrillas:  0 0 0 0 1 0

Process returned 0 (0x0)   execution time : 78.027 s
Press any key to continue.
```