Universidad Rafael Landívar Sec:01

Facultad de Ingeniería

Informática y Sistemas

Programación Avanzada

Inga. Karen Elizabeth Liska Lima

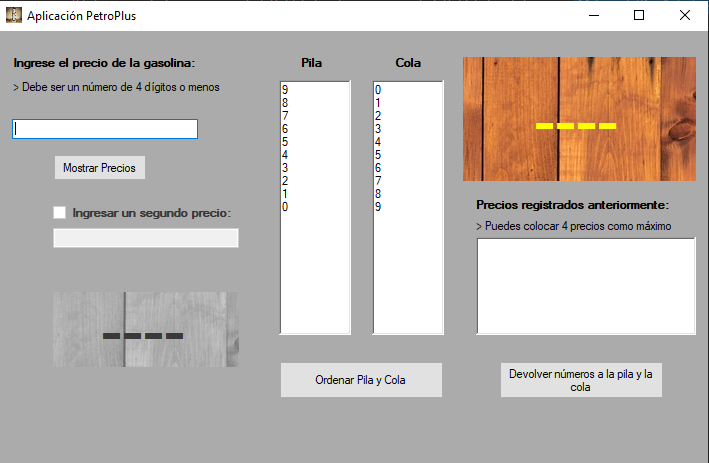
**PROYECTO PRÁCTICO NO.1 GASOLINERA**

Tobias Montenegro, Mischa Avniel

Carné – 1170919

Guatemala, 19 de octubre de 2019

# MANUAL DE USUARIO



**H**

**G**

**B**

**F**

**E**

**D**

**C**

**A**

En el programa se encuentran tres funciones: Mostrar Precio, Devolver números a la pila y la cola y Ordenar Pila y Cola.

1. **(A)Ingreso de precio:**

Al ingresar un número en esta casilla y luego presionar el botón “Mostrar Precio”, se registrará como un nuevo precio y se mostrará en el Display “C”.

1. **(B)Pila y Cola:**

En estos displays se muestra el estado a tiempo real de la pila y de la cola.

1. **(C)Display Precio Gasolina:**

En este display se mostrará el precio que se ingresó en la casilla A; sin embargo, si existen más de 3 dígitos iguales, se aproximará el tercero y si hay un cuarto, el cuarto también se aproximará hacia el entero mayor más cercano.

1. **(D)Display de Precios Registrados:**

En esta casilla se registrarán los diferentes precios que se obtuvieron en el Display Precio Gasolina (C).

1. **(E)Ordenar Pila Y Cola:**

Al presionar sobre este botón, se tomarán los números que existen en la pila y en la cola y se ordenarán de acuerdo con el orden que tienen al inicio del programa.

1. **(F)Devolver números a la pila y la cola:**

Al presionar sobre este botón, se enviarán los números que estaban en el Display de Precios Registrados(D) de regreso a la pila y la cola.

1. **(G)Ingresar un segundo precio:**

Al ingresar el primer precio, se habilita este checkbox; si se activa, este hace que el Display del Precio de Gasolina 2(H) y que la casilla para ingresar el precio 2 de la gasolina se habiliten. En caso contrario, se deshabilitarán ambas características.

1. **(H)Display Precio Gasolina 2:**

En este display se mostrará el precio que se ingresó en la casilla G; sin embargo, si existen más de 3 dígitos iguales, se aproximará el tercero y si hay un cuarto, el cuarto también se aproximará hacia el entero mayor más cercano. Además, este display también cuenta como números repetidos a los que tiene el display precio gasolina 1.