Universidad Católica Andrés Bello  
Escuela de Ingeniería Informática  
Electiva: Programación con Python

Mini Proyecto N° 1

La Tienda de Sandwiches

Integrantes:

Lozano, Gaston

Medrano, Raúl  
Mesa, Samuel

Riobueno, Tania

Docente:  
Castillo, José

Ciudad Guayana, Julio 2020

Introducción

El proyecto a continuación desarrollado viene dado a los requerimientos provistos para el primer proyecto de la materia. Consiste en un programa desarrollado en el lenguaje de programación Python, que sirve como una aplicación para calcular la cantidad y el precio de los sandwiches pedidos en una tienda de sandwiches.

Planteamiento del problema

Se propone desarrollar un programa que facilite la anotación de pedidos en una tienda de sandwiches. El programa debe facilitar el trabajo que normalmente haría un mesero, agilizando así el proceso por medio del uso de la tecnología de la información.

Para el desarrollo se eligió el editor de código Visual Studio Code. El programa debe permitir la visualización de una pantalla de bienvenida la cual mostrará las opciones a disponer, seguido de una lista de ingredientes extra que podrán ser añadidos a un plato, y finalizando con el precio del plato y la opción de agregar un plato al pedido. En caso de no desear más platos, se mostrará la cantidad de platos junto con el total a pagar del pedido.

Objetivos generales y específicos

Objetivo general

Desarrollar un software para la elaboración de una orden en una tienda de sandwiches.

Objetivos específicos:

* Implementar las distintas opciones para el tamaño de un sandwich, cada uno con sus respectivos precios.
* Implementar la posibilidad de agregar ingredientes extra a un pedido los cuales tendrán un costo extra respectivo.
* Permitir la agregación de multiples sandwiches a un solo pedido.
* Proveer información del pedido al finalizar la orden (cantidad y total a pagar).

Solución propuesta

El programa hará uso de un diccionario de datos para guardar la los pares de información correspondientes al nombre y el precio de cada ingrediente extra.