



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular Para la Educación
Universidad Católica Andrés Bello – Extensión Guayana
8vo Semestre

Pizzería UCAB

Profesor:

Castillo, José

Alumnos:

Ramos, Brenda 27.308.627

Rodríguez, Ángel 27.015.036

Vera, Juan 27.375.479

Puerto Ordaz, noviembre de 2020

Descripción

En el presente trabajo se explicará cómo se usa y funciona el programa Pizzería UCAB.

Para correr el programa se debe ejecutar el archivo `__main__.py`.

Una vez con el programa ejecutado lo primero que podemos observar es un menú donde podemos seleccionar entre ordenar una pizza, histórico de órdenes, analíticas, salir. Si seleccionamos Ordenar una Pizza, nos mostrara una lista de opciones para seleccionar el tamaño de la pizza deseado con su respectivo precio, para seleccionar alguna se usan las flechas de *arriba* y *abajo*, de esta manera se puede desplazar por el menú, ya que estemos en el tamaño deseado presionamos *enter* para seleccionarlo. Luego vemos el menú de los ingredientes para escoger y agregar en la pizza, como en el apartado anterior nos desplazamos con las flechas, seleccionamos el ingrediente deseado con *espacio*, si queremos seleccionar todo usamos *a*, y la *i* se usa para invertir lo que esta seleccionado, ejemplo si seleccionamos todo y queremos quitar todo usamos la *i*.

Para validar lo que se escoge, se usó la librería de ***PyInquirer***, podemos ver su implementación en el archivo *questions.py*, en el cual están definidas unos arreglos con su pregunta y sus respuestas únicas, con esto validamos que la respuesta sea aceptada por el programa.

Lo siguiente a ver en el programa será el total a pagar por la pizza con los ingredientes seleccionados, y veremos que el programa nos pregunta, si queremos añadir otra pizza, esto se valida también con la librería mencionada anteriormente, si la respuesta es no, nos devuelve al menú principal.

Entre las funcionalidades extras tenemos:

Histórico: Si en el menú principal se selecciona Histórico, nos mostrara una lista de todas las órdenes hechas con su fecha, hora y la(s) pizza(s) que se han pedido en cada orden con sus ingredientes extras.

Analíticas: Si en el menú principal se selecciona analíticas, nos mostrara unas graficas de las pizzas pedidas por tamaños, indicando desde el tamaño más solicitado hasta el menos solicitado. Para realizar esto se usó la librería ***ascii_graph***, esta librería lo que hace es recibir una tupla de (descripción, valor) donde descripción vendría siendo la leyenda de la gráfica.

En cuanto a estructura del programa, se tienen definidas 2 constantes del tipo diccionario que contienen: el primero los tamaños de las pizzas con sus precios, y el segundo con los ingredientes y sus precios. Se tiene la función `calculatePrice()`, la cual calcula el precio total de la pizza según su tamaño y sus ingredientes, esta busca los

precios asociados a los nombres del tamaño e ingredientes. La función `printSeleccction()`, sirve para mostrar el tamaño de la pizza que se pidió con sus ingredientes.

Otra librería implementada es la de ***pyfiglet***, esta nos sirve para mostrar el título Pizzería UCAB.



Menú Principal.



Menú de tamaño de pizza.



Menú de selección de ingredientes.

Salir

Salir

Analítica.





Pizza Ucab

Logo Pizza UCAB.