

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

# Pizzería UCAB

Profesor: Alumnos:

Gonzales, Jesús 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.

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 *Pylnquirer*, 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 las pizzas pedidas según el dia.
- 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 printSelecction (), 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.

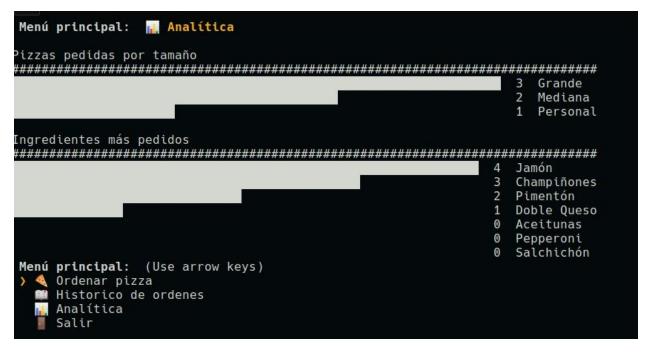
#### Menú Principal.

Menú de tamaño de pizza.

Menú de selección de ingredientes.



#### Finalizar pedido.



Analítica.

```
Menú principal: 🗯 Historico de ordenes
Orden realizada a las: 2020-11-25 14:52:52
       - Pizza Mediana con Jamón
Orden realizada a las: 2020-11-25 15:07:14
       - Pizza Grande con Jamón
       - Pizza Grande con Champiñones
Orden realizada a las: 2020-11-25 15:10:08
       - Pizza Mediana con Champiñones, Pimentón, Doble Queso
Orden realizada a las: 2020-11-25 15:15:18
      - Pizza Personal con Jamón
Orden realizada a las: 2020-11-25 18:20:08
      - Pizza Grande con Jamón, Champiñones, Pimentón
Menú principal: (Use arrow keys)
🕽 🔌 Ordenar pizza
  Historico de ordenes
   Analítica
    Salir
```

Histórico.



Salir del Menú.



Logo Pizza UCAB.