# Manual de usuario

# 1-Uso del programa

El programa posee numeraciones e indicaciones respecto a los inputs requeridos por el usuario, salirse de estas indicaciones causara excepciones en el programa y no completara los procesos deseados.

Para evitar esto, use números siempre que se refiera a la solicitud de un código o características de un objeto, con excepciones a la hora de nombrar objetos insertados o cuando se haga una pregunta de y/n (se responde con “y” para sí y con “n” para no).

El programa cuenta con un menú y submenús numerados que presentan diferentes opciones para los procesos que el programa puede ejecutar, elegir alguna opción fuera del rango no tendrá efecto y causará un regreso al menú principal.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# 2-Inserciones

Insertar nuevos códigos requiere elegir la opción 2 y elegir la opción respectiva a lo que quiere insertar, si quiere insertar cualquier cosa que se encuentre debajo de un país o un cliente, va a requerir especificar el código de sus niveles superiores, si alguno de los códigos no se logra encontrar, el proceso no se termina correctamente y se devuelve al menú principal, los códigos duplicados no funcionan.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

# 3-Borrar

Proceso de eliminación no se implementa en el programa.

A black background with white text

Description automatically generated

# 4-Buscar

La función de buscar solo requiere insertar los códigos respectivos de lo que desea buscar y esta función desplegara el camino, códigos y nombres de la cadena hasta el elemento especifico que se quería buscar, nuevamente este no es eficaz si los códigos son inválidos y causa un regreso inmediato al menú principal.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 5-Modificar

Esta función permite modificar nombres de elementos específicos, o en casos mas complejos permite cambiar otras cualidades que los mismos posean, como precio y kcal. Esta función puede cambiar compras de igual manera en cantidad o en producto, siempre y cuando los códigos que se usen sean validos dentro del restaurante elegido por el usuario, ya que después de la selección este no se puede cambiar.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 6-Reportes

La función de reportes permite en gran parte visualizar varios datos respecto a los datos que están en posesión del programa, desplegándolos en documentos por separado siempre y cuando exista la información para generar los mismos, de lo contrario presentara un código de excepción hasta que estos datos existan.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

# 7-Compras

Las compras se ven ligadas a la existencia de productos y clientes dentro del establecimiento, un cliente puede elegir asistir a cierto establecimiento y escoger productos del mismo, al igual que postularse en fila antes de recibir sus productos, donde aun posee tiempo para manipularlos en cantidad y tipo. Este programa requiere códigos válidos para su funcionamiento al identificar productos, restaurantes y clientes, de lo contrario los procesos se ven irrumpidos.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated