

PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

PROYECTO FINAL

CAFETERIAS

La Universidad maneja diferentes servicios de alimentación donde sus usuarios pueden adquirir diferentes productos. Ver gráfico 1

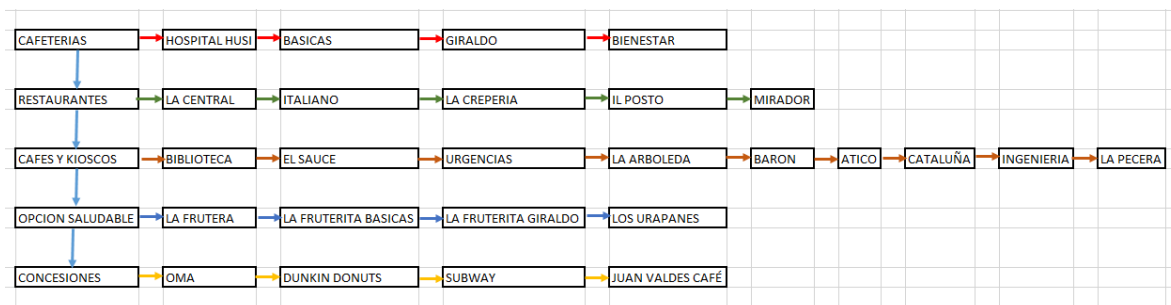


Gráfico 1

Cada lugar de los servicios de alimentación tiene unos formatos de acuerdo a unas especialidades que maneja. Por ejemplo, la cafetería Central maneja los siguientes formatos. Ver Gráfico 2

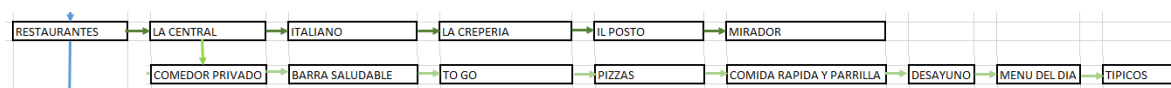


Gráfico 2

En cada uno de los anteriores formatos usted puede encontrar diferentes productos con sus respectivos precios y pueden existir diferentes presentaciones. Por ejemplo, dentro del Formato **to go** encontramos las ensaladas que pueden ser (Arco iris, Vegetariana especial, mediterránea especial, mexicana especial, girasol especial, italiana especial) y cada una de ellas tiene unos ingredientes que la caracterizan.

Si quiere consultar más sobre el funcionamiento de los servicios de alimentación de la Universidad puede dirigirse al siguiente link: <http://www.javeriana.edu.co/serv-alimentacion>

Existen diferentes **servicios de alimentación**

- Cada servicio de alimentación tiene unos diferentes puntos de atención. Por ejemplo, un servicio sería **CAFETERIAS** y sus puntos de atención se indican en el gráfico 1
- Una Cafetería tiene diferentes formatos de servicio ver Gráfico 2 para el ejemplo del **Restaurante** la Central
- Cada Formato ofrece unos productos con algunas características específicas.

Usted debe definir las listas, multilistas que va a utilizar, manejadas con templates, teniendo en cuenta la explicación dada previamente.

Su programa debe partir que los datos iniciales se encuentran en archivos de datos:

Servicios de Alimentación: **servicio.txt**, cada nombre se encuentra separado por el carácter coma (,) – Tipo Texto.

Lugares: Como son los nombres de las cafeterías, restaurantes, cafés y kioscos, ... se encuentran en el archivo lugares que es un archivo de tipo binario el cual usted debe crearlo inicialmente por programa, debido a que no es posible crearlo en el block de notas. Debe llamarlo con el nombre de **lugares.bin**

Por cada lugar se tienen unos formatos como se muestra para el restaurante la Central (Gráfico 2), la información de cada sitio esta almacenada en un archivo de tipo texto que lleva como nombre el nombre del lugar. Por ejemplo, el archivo **La Central.txt**, tiene la información de este lugar, y así sucesivamente.

Se debe realizar un aplicativo que permita manejar un sistema como el descrito previamente. Un proyecto para aprobarlo es hacer lo mínimo que se le solicita. Un proyecto para un estudiante que aprende la materia va más allá de lo que se le pide.