

 Proyecto Cupi2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación I Descripción
Ejercicio:	n4_pizzería
Autor:	Equipo Cupi2 2014
Fecha:	Septiembre 2 de 2014

Enunciado

La CuPizzería desea construir una aplicación para administrar de manera eficiente sus pedidos a domicilio. La pizzería necesita manejar información de productos, clientes y pedidos.

Para cada cliente se guarda la siguiente información:

- Nombre.
- Cédula, la cual es única.
- Dirección.
- Teléfono.

Cada pedido cuenta con la siguiente información:

- Código del pedido, el cual es un número único, generado automáticamente por la aplicación.
- Cliente que hace el pedido.
- Tiempo que tomó preparar el pedido para ser despachado al cliente (en minutos).
- Tiempo que tomó la entrega del pedido al cliente una vez despachado (en minutos).
- Estado actual del pedido. Este estado puede ser: en elaboración, despachado o entregado. Si el pedido tiene 5 productos o menos y tarda más de 60 minutos en ser despachado y entregado, su valor total es 0.
- Productos de la pizzería que conforman el pedido.
- Valor total del pedido, el cual debe ser actualizado cada vez que se agrega o elimina un producto del pedido. Adicionalmente, por políticas de calidad de servicio de la pizzería, un pedido con un máximo de 5 productos no puede tardar más de 60 minutos en ser despachado y entregado. De lo contrario, el pedido es gratis para el cliente (su valor total es cero).

Cada producto de la pizzería cuenta con la siguiente información:

- Nombre, el cual es único.
- Precio.

Para administrar los pedidos se requiere que la aplicación que permita:

1. Agregar un nuevo producto a la pizzería.
2. Eliminar un producto de la pizzería. Sólo se puede eliminar un producto si no está presente en ningún pedido registrado de la pizzería.
3. Agregar un nuevo cliente al sistema.
4. Ingresar un nuevo pedido al sistema.
5. Agregar un producto a un pedido.
6. Eliminar un producto de un pedido.
7. Registrar el despacho de un pedido que estaba en elaboración.
8. Registrar la entrega de un pedido al cliente (el pedido tiene que haber sido despachado previamente).
9. Eliminar un pedido que no ha sido aún despachado (que está en elaboración).
10. Ver la información detallada de un pedido. Esto es: los datos del cliente, los productos incluidos en el mismo, su estado y su valor total.
11. Ver la lista de todos los pedidos de la pizzería.
12. Ver la lista de los pedidos de un cliente específico.
13. Ver la lista de los pedidos en elaboración.
14. Ver la lista de los pedidos despachados.
15. Ver la lista de los pedidos entregados.



Interfaz

