

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

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Agregar un nuevo producto a la pizzería.
Resumen	Agrega un nuevo producto a la pizzería.
Entradas	
Nombre del producto.	
Precio del producto.	
Resultados	
Se agrega un producto dado su nombre, su precio y su tiempo de elaboración.	
Si ya existe un producto con el nombre dado, se muestra al usuario un mensaje con el error. El nuevo producto no es agregado.	

Nombre	R2 – Eliminar un producto de la pizzería.
Resumen	Elimina un producto de la pizzería.
Entradas	
Nombre del producto.	
Resultados	
Se elimina un producto dado su nombre.	
Si el producto que se quiere eliminar se encuentra en algún pedido realizado, el producto no se elimina y se muestra al usuario un mensaje con el error.	
Si no existe un producto con el nombre dado, se muestra al usuario un mensaje con el error.	

Nombre	R3 – Agregar un nuevo cliente a la pizzería.
Resumen	Agregar un nuevo cliente a la pizzería, siempre y cuando no exista en el sistema un cliente con la misma cédula.
Entradas	
Cédula del cliente.	
Nombre del cliente.	
Dirección del cliente.	
Teléfono del cliente.	
Resultados	
Se agrega un nuevo cliente al sistema de la pizzería.	

Nombre	R4 – Ingresar un nuevo pedido al sistema.
Resumen	Se ingresa un pedido al sistema con los datos del cliente.
Entradas	
Cliente que hace el pedido.	
Resultados	
Ingresa el pedido con los datos del cliente. Para el pedido creado, se genera un código que es único. El estado inicial del pedido es en elaboración.	
Si algún dato del cliente no tiene un valor válido, se muestra al usuario un mensaje con el error.	



Si el cliente que hace el pedido no existe, se agrega al sistema.

Nombre	R5 – Agregar un producto a un pedido.
Resumen	Agrega un producto a un pedido.
Entradas	
Código del pedido.	
Nombre del producto.	
Resultados	
Se agrega un producto (dado su nombre) al pedido que tiene el código dado. Se actualiza el valor total del pedido.	

Nombre	R6 – Eliminar un producto de un pedido.
Resumen	Elimina un producto de un pedido.
Entradas	
Código del pedido.	
Nombre del producto.	
Resultados	
Se elimina un producto (dado su nombre) al pedido que tiene el código dado. Se actualiza el valor total del pedido.	

Nombre	R7 – Registrar el despacho de un pedido.
Resumen	Se registra en el sistema el despacho de un pedido que estaba en elaboración.
Entradas	
Código del pedido.	
Tiempo en minutos que tomó preparar el pedido para ser despachado al cliente.	
Resultados	
El estado del pedido pasa de “elaboración” a “despachado”.	
Si no existe un pedido con el código dado, se muestra al usuario un mensaje con el error.	
Si el estado del pedido no era “elaboración”, se muestra al usuario un mensaje con el error.	
Si el tiempo en minutos que tomó preparar el pedido para ser despachado al cliente es un número negativo, el programa cambia automáticamente el número a positivo y se notifica el cambio al usuario (por medio de un mensaje).	

Nombre	R8 – Registrar la entrega de un pedido.
Resumen	Se registra en el sistema la entrega de un pedido que ya había sido despachado previamente.
Entradas	
Código del pedido.	
Tiempo en minutos que tomó la entrega del pedido al cliente una vez despachado.	
Resultados	
El estado del pedido pasa de “despachado” a “entregado”.	
Si no existe un pedido con el código dado, se muestra al usuario un mensaje con el error.	
Si el estado del pedido no era “despachado”, se muestra al usuario un mensaje con el error.	
Si el tiempo en minutos que tomó entregar el pedido al cliente una vez despachado es un número negativo, el programa cambia automáticamente el número a positivo y se notifica el cambio al usuario (por medio de un mensaje).	

Nombre	R9 – Eliminar un pedido.
Resumen	Elimina un pedido que no ha sido aún despachado (está en elaboración).
Entradas	
Código del pedido.	
Resultados	
Se elimina el pedido que tiene el código dado.	
Si no existe un pedido con el código dado, se muestra al usuario un mensaje con el error.	
Si el pedido ya ha sido despachado no se elimina y se muestra al usuario un mensaje con el error.	



Nombre	R10 – Mostrar la información detallada de un pedido.
Resumen	Se muestra la información de un pedido dado su código.
Entradas	
Código del pedido.	
Resultados	
Se muestra la información de un pedido dado su código. Esto es: la información del cliente, los productos incluidos en el mismo, su estado y su valor total.	
Si no existe un pedido con el código dado, se muestra al usuario un mensaje con el error.	

Nombre	R11 – Mostrar la lista de todos los pedidos de la pizzería.
Resumen	Se muestran todos los pedidos de la pizzería.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestran todos los pedidos de la pizzería, con su respectiva información.	

Nombre	R12 – Mostrar la lista de los pedidos de un cliente específico.
Resumen	Se muestran todos los pedidos de un cliente de la pizzería.
Entradas	
Cédula del cliente.	
Resultados	
Se muestran todos los pedidos de un cliente dada su cédula.	
Si no existe un cliente con la cedula dada, se muestra al usuario un mensaje con el error.	

Nombre	R13 – Mostrar la lista de los pedidos en elaboración.
Resumen	Se muestran todos los pedidos de la pizzería que están en elaboración.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestran todos los pedidos de la pizzería que están en elaboración (es decir, que no han sido despachados).	

Nombre	R14 – Mostrar la lista de los pedidos despachados.
Resumen	Se muestran todos los pedidos de la pizzería que ya han sido despachados.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestran todos los pedidos de la pizzería que ya han sido despachados, pero que aún no han sido entregados a sus respectivos clientes.	

Nombre	R15 – Mostrar la lista de los pedidos entregados.
Resumen	Se muestran todos los pedidos de la pizzería que ya han sido entregados.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestran todos los pedidos de la pizzería que ya han sido entregados a sus respectivos clientes.	

