DinerSystem

# Definición inicial de requerimientos

## Requerimientos funcionales

1-. DinerSystem es un sistema para la automatización de establecimientos como cafeterías, siendo mas especifico para la cafetería de la facultad de matemáticas, dicho programa tendrá una interfaz donde se le presentara un menú al usuario de los platillos disponibles en la cafetería junto con su precio y si estos están disponibles o no.

2.- DinerSystem manejará tres tipos de usuario:

1. Encargado: este usuario será el administrador del programa. este podrá administrar los platillos, los precios, la disponibilidad de los platillos y podrá acceder a los pedidos. Este tipo de usuario tendrá una contraseña para poder acceder.
2. Cliente: este usuario únicamente podrá hacer pedidos donde tendrá acceso al menú del establecimiento con el que podrá escoger entre uno o más platillos que estén disponibles por el encargado y podrá escoger si su comida será para comer ahí o para llevar.
3. Tecnico: este usuario tendrá acceso al código del sistema y podrá darle mantenimiento al mismo. Este usuario también contará con una contraseña.

3.- El sistema le arrojará un número y la fecha al cliente cuando este haya hecho su pedido. Dicho numero sera el numero de la orden con el cual se le llamara al usuario para pagar y recibir su comida.

4.- una vez hecho el pedido, el programa le preguntará al usuario (cliente) si esta seguro de su pedido ya que podría equivocarse al ordenar.

5-. Al momento de realizarse un pedido, el encargado podrá visualizar los datos del pedido: el número de la orden, el platillo, el precio, fecha y si este pedido es para comer ahí o para llevar.

6-. El sistema tendrá acceso a la fecha del usuario (encargado).

7.- El número de orden se reiniciara al acabar el dia.

8.- El cliente no podrá hacer el pedido de algún platillo cuando este ya no esté disponible.

## Requerimientos no funcionales

1-. DinerSystem tendrá una interfaz intuitiva y fácil de usar.

2-. El programa no tomara en cuenta en el menú las bebidas y alimentos procesados y/o que no requieran ser cocinados.

3-. Una vez confirmado el pedido, este no se podra cancelar.

4-. El sistema podrá recibir clientes hasta que no hayan platillos disponibles.