**EXAMEN PRÁCTICO B**

**VALOR 50%**

**Nombre del alumno: Brayan Ramirez Benitez No. De Boleta: 2020630592 CALIFICACIÓN: \_\_\_\_**

ES IMPORTANTE QUE REALICEN SU EXAMEN DE FORMA **INDIVIDUAL**

1.- Lea cuidadosamente el párrafo siguiente y realice lo que se le indica:

a) Identifique Entidades externas, procesos y flujos de datos.

b) Elabore el Diagrama de Contexto (3 puntos)

c) Elabore el Nivel 1 del diagrama de flujo de datos con al menos 4 procesos principales. (4 puntos)

d) Elabore el Nivel 2 del diagrama con el desglose de un proceso principal que contenga al menos 2 subprocesos. (3 puntos)

Cada nivel debe incluir todos los elementos necesarios.

Se trata de un sistema de entrega de comidas en donde el usuario a través de su dispositivo móvil o computadora solicita el servicio de entrega de alimentos. El usuario puede consultar el restaurante o compañía a la que quiere solicitar sus alimentos ya sea por nombre o por ubicación. Una vez que decide a qué restaurante pedir su comida debe elegir el platillo o bebida que desea solicitar Para que se pueda generar la orden de pedido. En la pantalla aparece el menú que ofrece el restaurante, así como los precios de los platillos, el usuario elige los platillos que desea, se calcula el monto total del pedido y se genera una orden de pedido la cual se envía al encargado del restaurante elegido. En el restaurante, el encargado recibe la solicitud e imprime la comanda generada por el sistema, el encargado da las instrucciones para que preparen el pedido solicitado.

El sistema en el momento que envía la orden de pedido al restaurante, identifica al repartidor que se encuentre más cerca del restaurante para asignarle la entrega del pedido registrado, el repartidor recibe el mensaje y lo datos del restaurante a donde debe de ir por el pedido. Una vez que el repartidor llega al restaurante y tiene el pedido para su entrega, avisa al sistema a través de su celular y el sistema le muestra la ubicación en donde debe llevar el pedido. El sistema avisa al cliente que su pedido va en camino.

Entidades externas

Procesos

Flujo de datos