

## **ACTIVIDAD A-GRUPOS DE**

### **6-Ejercicio**

#### **Semana 5**

4. Comprar un menú en un restaurante en el campus:

#### **Entidades**

- Estudiante/cliente
- Cajero
- Restaurante
- Personal
- Universidad

#### **Relaciones**

<b>Pedir comida en un restaurante del campus</b>	
El cliente elije el menú con la comida que quiere	El restaurante toma la orden
El restaurante le pregunta al cliente si desea ordenar algo más.	Si el cliente desea ordenar algo más, le indica al restaurante la nueva orden. De lo contrario, continúa con el proceso de pago.
El restaurante le indica el total a pagar y le pregunta la forma de pago.	Si el cliente tiene tarjeta, lo ingresa en el POS para realizar el pago. De lo contrario, paga con efectivo
El restaurante no tomará en cuenta el pedido del cliente. <b>(Reacción)</b>	En caso de que el cliente no cuente con ninguna forma de pago, se cancelará la orden. <b>(Barrera)</b>
El restaurante solicita los datos del NIT y nombre de la factura	Si el cliente quiere colocar NIT indica el número. De lo contrario, solicita que sea consumidor final
El restaurante no entrega ninguna factura al cliente <b>(Barrera)</b>	El cliente no pagará nada y su pedido será gratis. <b>(Reacción)</b>

Ashley Mercedes Juárez Hernández  
Aramis Eduardo Fuentes Navarro Jacobo Imeri Sandoval  
Paula Marcela Rios Santos Paola Andrea Morales Girón  
Morales Ordoñez Adriana

El restaurante confirma el número del NIT y emite la factura. Si es consumidor final, solamente emite la factura	El cliente recibe la factura con su número de orden.
El restaurante comienza a preparar la comida	El cliente espera su orden

Ashley Mercedes Juárez Hernández  
Aramis Eduardo Fuentes Navarro Jacobo Imeri Sandoval  
Paula Marcela Rios Santos Paola Andrea Morales Girón  
Morales Ordoñez Adriana

El restaurante entrega la orden al cliente	El cliente la recibe y se va.
--	-------------------------------

### **Modelo de Datos:**

Estudiante:

- Orden
- Tipo de pago
- NIT
- Nombre de la factura

### **Restaurante:**

- Número de orden
- Pago total del cliente
- Número de factura

### **Modelo de estado:**

1. Estudiante/cliente:
  - No necesariamente es un estudiante
  - Debe contar con una forma de pago válida: tarjeta o efectivo
  - Tiene un número de factura
  - Le corresponde un número de orden
2. Cajero
  - Debe tener disponibles varias formas de pago: tarjeta o efectivo
  - Tiene la sucesión del número de factura
  - Tiene la sucesión del número de orden
3. Restaurante
  - La entidad se encuentra con los elementos necesarios para una franquicia estable dentro de la universidad.
  - Dispone varias formas de pago: tarjeta o efectivo.

Ashley Mercedes Juárez Hernández  
Aramis Eduardo Fuentes Navarro Jacobo Imeri Sandoval  
Paula Marcela Rios Santos Paola Andrea Morales Girón  
Morales Ordoñez Adriana

#### 4. Universidad

- Cuenta con asociaciones de la empresa del restaurante

#### **Glosario**

- Cajero: personas que controlan las cajas registradoras y procesan pagos y recibos en ciertos negocios.
- Restaurante: Lugar en el que se preparan y sirven comida.
- Universidad: Institución destinada a enseñar la educación superior que se constituye por varias facultades concede grados académicos.
- Cliente: persona receptora de un servicio o un bien a cambio de dinero o un salario.
- NIT: Es el número de identificación Tributaria conocido por su acrónimo NIT.
- Factura: documento mercantil que contiene la información al realizar una compra.
- Consumidor Final: la persona que utiliza un producto.
- Tipo de pago: es una medida para poder pagar las deudas como una tarjeta de crédito o transferencia online.