

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

## **ACTIVIDAD B-GRUPOS DE 6**

### **Semana 4**

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. De lo contrario, continúa 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 en forma de efectivo
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 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  
Jacobó Imeri Sandoval  
Paula Marcela Ríos Santos  
Paola Andrea Morales Giron  
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 Giron

Morales Ordoñez Adriana

#### 4. Universidad

- Cuenta con asociaciones de la empresa del restaurante