## Dado los siguientes Casos de Uso, realizar el diagrama de secuencia correspondiente:

**Identificador**: Realizar\_pedido

**Actor principal:** Cliente

**Precondiciones**: Un cliente registrado en el sistema ha accedido correctamente al sistema.

**Secuencia de eventos de flujo:**

1. El cliente introduce su nombre y dirección.
2. El cliente introduce el código del producto que desea incluir en el pedido.
3. El sistema aporta la descripción y el precio del producto.
4. El sistema almacena temporalmente el pedido.
5. El cliente introduce la información de la tarjeta de pago.
6. El cliente pulsa el control Ejecutar.
7. El sistema requiere confirmación del banco.
8. El pago es confirmado, se acepta el pedido, se almacena en la base de datos, y se le asigna un ID que se retorna al cliente

**Postcondiciones:** Si el pedido no ha sido cancelado, es registrado en el sistema y confirmado al cliente.

**Identificador**: Realizar\_pedido

**Actor principal:** Cliente

**Precondiciones**: Un cliente registrado en el sistema ha accedido correctamente al sistema.

**Secuencia de eventos de flujo:**

1. El cliente introduce su nombre y dirección.
2. Si el cliente introduce el ZIP, el sistema muestra la ciudad y región.
3. El cliente introduce los códigos de los productos que desea incluir en el pedido.
4. Por cada código de producto introducido:
   1. El sistema aporta la descripción y el precio del producto.
   2. El sistema suma el precio del producto en el total del pedido.
5. El sistema almacena temporalmente la lista de productos incluidos en el pedido.
6. El cliente introduce la información de la tarjeta de pago.
7. El cliente pulsa el control Ejecutar.
8. El sistema requiere confirmación del banco. Si la información es incorrecta, el sistema requiere su corrección al cliente.
9. Cuando el pago es confirmado, se acepta el pedido, se almacena y se le asigna un ID que se retorna al cliente

**Postcondiciones**: Si el pedido no ha sido cancelado, es registrado en el sistema y confirmado al cliente.