## Actividad JC

## **Servicio Asíncrono**

Objetivo: Implementar una solución de notificación de;

Entrega:

* Colocar una orden (Pizza)
* Notificar a cliente:  
  - Que la orden fue recibida  
  - Cuando está en proceso  
  - Cuando esta lista  
  - En camino  
  - Llegada

Recibida:

* Notificación de entrega
* Entrega Exitosa
* Entrega Defectuosa
* Error pago
* Lapso de la entrega
* Error en el pedido
* Pedido incompleto

Solución/descripción al servicio.

Inicio del servicio

Para la notificación de entrega, primero, se tienen una operación para **crear** (**crearOrdenPizza**)la orden, dentro de la cual se detallará todos los elementos de los que estará compuesta la misma, es decir, se va a definir, la cantidad de pizzas a pedir, el tamaño, y el tipo de pizza.

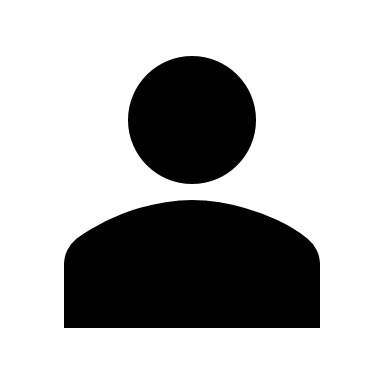
Posteriormente se creará otra operación (**notificarEstadoOrden**) donde se va a notificar al cliente el estado de la orden con las siguientes acciones:

- Estado de la orden: (Recibida, Procesando, Lista, Enviada, En destino)

La siguiente operación será **notificarEstadoEntrega** en donde las acciones a tomar en cuenta se ejecutarán si (**if)** la entrega fue correcta, y mandará el siguiente mensaje: “Gracias por su preferencia” de lo contrario (**else)** la entrega fue defectuosa y elige (**choice)** una de las siguientes opciones: error de pago, lapso de la entrega, error en el pedido o pedido incompleto.

Fin del servicio

DIAGRAMA FUNCIONAL



**CrearOrdenPizza**

**NotificarEstadoOrden**

**NotificarEstadoEntrega**

**-Cantidad  
-Tamaño  
-Tipo**

**-Recibida   
-Procesando  
-Lista  
-Enviada  
-En destino**

Correcta

**“Gracias por su preferencia”**

**-Error de pago   
-Lapso de la entrega  
-Error en el pedido   
-Pedido incompleto**

**“Entrega defectuosa”**

**SI**

NO

,