**Entrega a domicilio**

Inicio

Declaración de Variables

Consultar zonas predefinidas y deliverys asignados

Seleccionar todos los delivery que tengan la zona donde va el pedido

Verificar disponibilidad

Consultar delivery activos

SI no hay, ENTONCES

Informar al cliente que demorara el pedido

SI hay mas de uno ENTONCES

Validar quien tiene mas pedido hechos

Asignar al de menor pedido

Consultar las coordenadas de la empresa

Consultar las coordenadas del clientes

Hacer calculo de distancia:Para todos los pedidos con coordenadas empresa y cliente

Seleccionar la menor

Calcular la distancia::Para todos los pedidos con coordenadas cliente menos distancia y otros clientes.

Asignar ruda por orden de distancia ascendente.

Almacenar

Presentar al delivery

Consultar pedido

SI estado es pago ENTONCES

Delivery: Registrar confirmacion de perdido entregado

Cliente: Registrar confirmacion de perdido entregado

Validar Datos

Almacenar Datos

SINO

Proceder al pago

Verificar el metodo de pago

Registrar pago.

Confirmacion de pago realizado

Delivery: Registrar confirmacion de perdido entregado

Cliente: Registrar confirmacion de perdido entregado

Validar Datos

Almacenar Datos

Fin