

```
class Aplicacion:
    public Aplicacion()

    this.guardados ← new ArrayList<Pedido>()

    this.registro ← new ArrayList<PEdido>()
```

class Aplicacion:

public int crearORecuperarPedido (+ int celular, String direccion)

+Pedido pedidoE ← buscarPedido(celular) +int numPedido = numUltimoPedido()

```
pedidoE == null

pedidoE = new Pedido(numPedido, celular, direccion)

this.registro.add(pedidoE)

return numPedido
```

```
private Pedido buscarPedido (+ int celular)
 +int i = 0 +PEdido pedido
                           i < registro.size() && this.registro.get(i).getCelular() != celular</pre>
                                                 i < registro.size()</pre>
                                           pedido = registro.get(i)
                                                    return pedido
class Aplicacion:
   public String listarPedidoCompleto (+ int numPedido)
 + PEdido pedido = buscarPEdidoPorNumPedido(numPedido) + string mensaje
                                                    pedido != null
           pedido.listarPedidoCompleto()
                                                                  mensaje = "Error, el pedido no existe"
                                                    return mensaje
class Pedido:
   public String listarPedidoCompleto()
                                           "Numero de pedido: " + numPedido
                                           "Celular del Cliente: " + celular
                                          "Direccion de entrega: " + direccion
                                                      mostrar()
class PEdido:
   public void mostar()
                                          s
                                                                 "Items del pedido: " i.mostrar()
              Item i : items
class Item:
   public void mostar()
s
                                              "Cantidad de elementos: " + cant
S
                                             "Sabor de cada elemento: " + sabor
class Aplicacion:
   public String cargarEmpanadas (+ int numPedido , + Sabor sabor , + int cant)
+ Pedido pedido = buscarPedido(numPedido) + String mensaje
                                                pedido != null && cant > 0
              pedido.cargarItem(cant, sabor)
                                                                  mensaje: "Error, el pedido no pudo ser procesado"
     mensaje = "EL pedido fue actualizado con existo"
                                                      return mensaje
```

class Aplicacion:

```
class Aplicacion:
   private Pedido buscarPedidoPorNumPedido (+ int numPEdido)
 i < registro.size() && this.registro.get(i).getNumPedido() != numCelular</pre>
                                                  i < registro.size()</pre>
                                           pedido = registro.get(i)
                                                    return pedido
class Aplicacion:
   public int numUltimoPEdido()
                                             return registro.size()++
 class Pedido:
    public void cargarItem (+ int cant , + Sabor sabor)
  #Item item = buscarItem(sabor)
                                                       item != null
                  item.actualizarCant(cant)
                                                                            item = new Item(cant, sabor)
              item.cargarEmpanadas(cant, sabor)
                                                                                   items.add(item)
                                                                          item.cargarEmpanadas(cant, sabor)
 class Pedido:
    private Item buscarItem ( + Sabor sabor )
 i < items.size() && this.items.get(i).getSabor() != sabor</pre>
                                                           i++
                                                   i < items.size()</pre>
                                             item = items.get(i)
                                                      return item
class Empanada:
   public EmpanadA (+ Sabor sabor)
                                                  this.sabor ← sabor
class Item:
   public void cargarEmpanadas (+ int cant , + Sabor sabor)
                                                                       empa = new Empanada(sabor)
                 i \leftarrow 0 , i < cant , i++
                                                                           empanadas.add(empa)
```

class PEdido:

public PEdido(+ int, numPedido, int celular, String direccion)

F (,,
this.numPedido ← nmPedido
this.celular ← celular
this.direccion ← direccion
<pre>items = new ArrayList<item>()</item></pre>