

```

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)
  
```

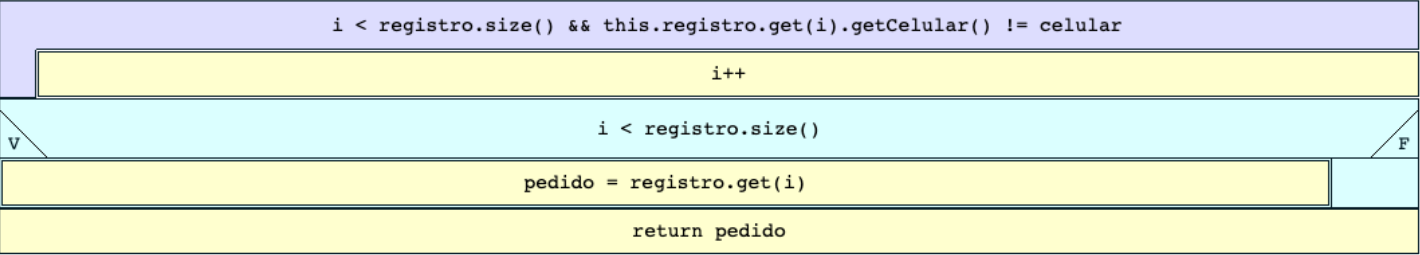
```

        this.registro.add(pedidoE)
  
```

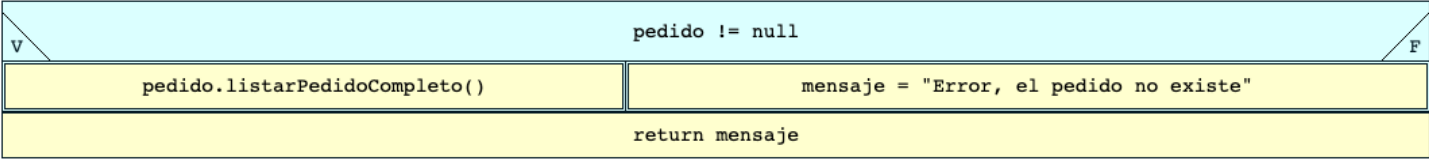
```

        return numPedido
  
```

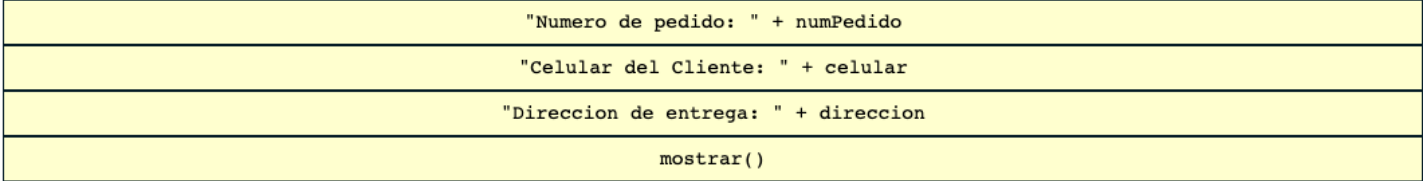
```
class Aplicacion :
    private Pedido buscarPedido (+ int celular )
    + int i = 0  + Pedido pedido
```



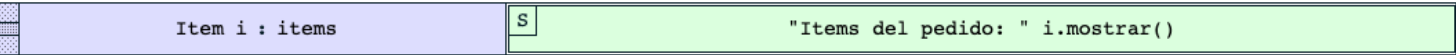
```
class Aplicacion :
    public String listarPedidoCompleto (+ int numPedido)
    + Pedido pedido = buscarPedidoPorNumPedido(numPedido)  + string mensaje
```



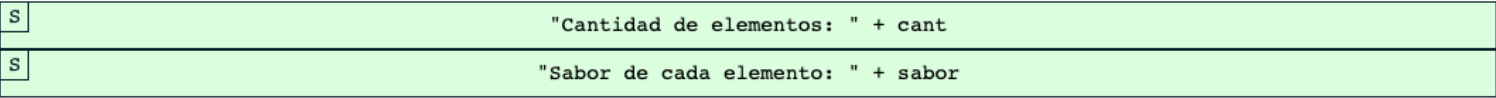
```
class Pedido :
    public String listarPedidoCompleto ()
```



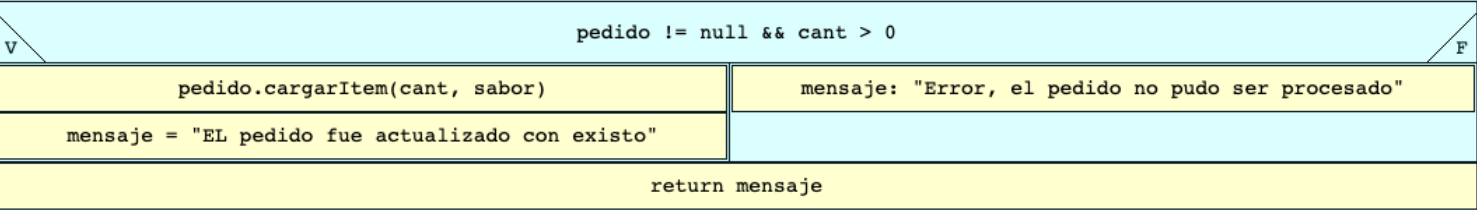
```
class Pedido :
    public void mostrar ()
```



```
class Item :
    public void mostrar ()
```



```
class Aplicacion :
    public String cargarEmpanadas (+ int numPedido , + Sabor sabor , + int cant)
    + Pedido pedido = buscarPedido(numPedido)  + String mensaje
```



**class Aplicacion :**

**private Pedido buscarPedidoPorNumPedido (+ int numPedido)**

**+ int i = 0 + Pedido pedido**

**i < registro.size() && this.registro.get(i).getNumPedido() != numCelular**

**i++**

**i < registro.size()**

**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)**

**+ int i = 0 + Item item**

**i < items.size() && this.items.get(i).getSabor() != sabor**

**i++**

**i < items.size()**

**item = items.get(i)**

**return item**

**class Empanada :**

**public EmpanadaA (+ Sabor sabor)**

**this.sabor ← sabor**

**class Item :**

**public void cargarEmpanadas (+ int cant , + Sabor sabor)**

**i ← 0 , i < cant , i++**

**empa = new Empanada(sabor)**

**empanadas.add(empa)**

```
class PEdido :
    public PEdido (int, numPedido, int celular, String direccion )
```

this.numPedido ← nmPedido
this.celular ← celular
this.direccion ← direccion
items = new ArrayList<Item>()