

2021C1FRPP2T1

Villanueva Carlos Alberto | FPR-2021-2 | 2/12/2021 15:38:14 | 0 minutos

**class Empresa :**

```
public boolean agregarPaquete ( double peso , double valor , String nombreProvincia )
```

```
boolean resultado ← false
```

```
provincia ← buscarProvincia(nombreProvincia)
```

```
(provincia != null)
```

V

F

```
paquetes.add(new Paquete(peso,valor,provincia))
```

```
resultado ← true
```

```
return resultado
```

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:14

class Empresa :

```
private Provincia buscarProvincia ( String nombre )
```

```
Provincia elementoDevolver ← null    int pos ← 0    Provincia elementoActual    int cantElementos
```

```
cantElementos ← provincias.size()
```

```
(pos < cantElementos) && (elementoDevolver == null)
```

```
elementoActual ← provincias.get(pos)
```

```
(elementoActual.getNombre() == nombre)
```

V

F

```
elementoDevolver ← elementoActual
```

```
pos++
```

```
return elementoDevolver
```

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:14

class Empresa :

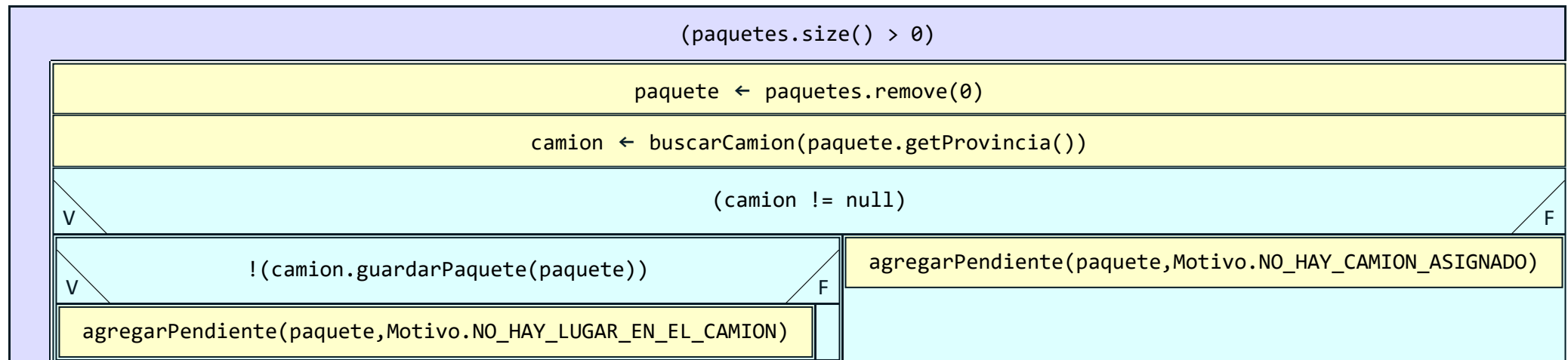
public void cargarPaquetes ()

Camion camion Paquete paquete

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:14



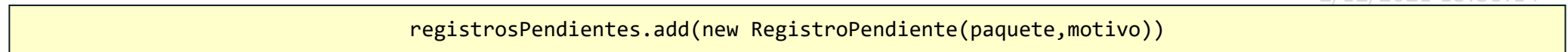
class Empresa :

private void agregarPendiente (Paquete paquete , Motivo motivo)

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:14



class Empresa :

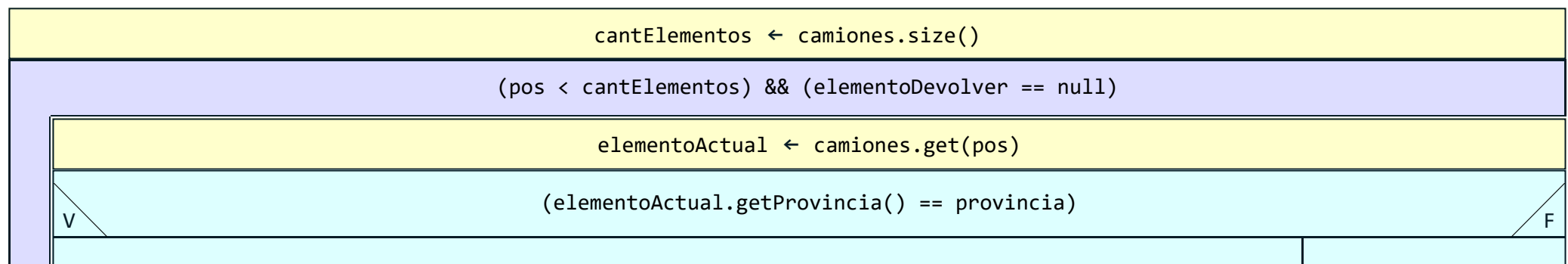
private Camion buscarCamion (Provincia provincia)

Camion elementoDevolver ← null int pos ← 0 Camion elementoActual int cantElementos

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:14



elementoDevolver ← elementoActual	pos++
return elementoDevolver	

class Empresa :

public void reincorporarPaquetes ()

int pos ← 0 RegistroPendiente registro

(registrosPendientes.size() > 0) && (pos < registrosPendientes.size())	
registro ← registrosPendientes.get(pos)	
V	registro.getMotivo() == Motivo.NO_HAY_LUGAR_EN_EL_CAMION
paquetes.add(registro.getPaquete())	
registrosPendientes.remove(pos)	
pos++	

class Camion :

public boolean guardarPaquete (Paquete paquete)

boolean resultado

resultado ← hayCapacidad(paquete.getPeso())	
V	resultado
pesoCargaActual ← pesoCargaActual + paquete.getPeso()	
carga.add(paquete)	
return resultado	

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:14

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:14

class Camion :

Villanueva Carlos Alberto

private boolean hayCapacidad (double peso)

FPR-2021-2

return (pesoCargaActual + peso <= cargaMaxima)

2/12/2021 15:38:14