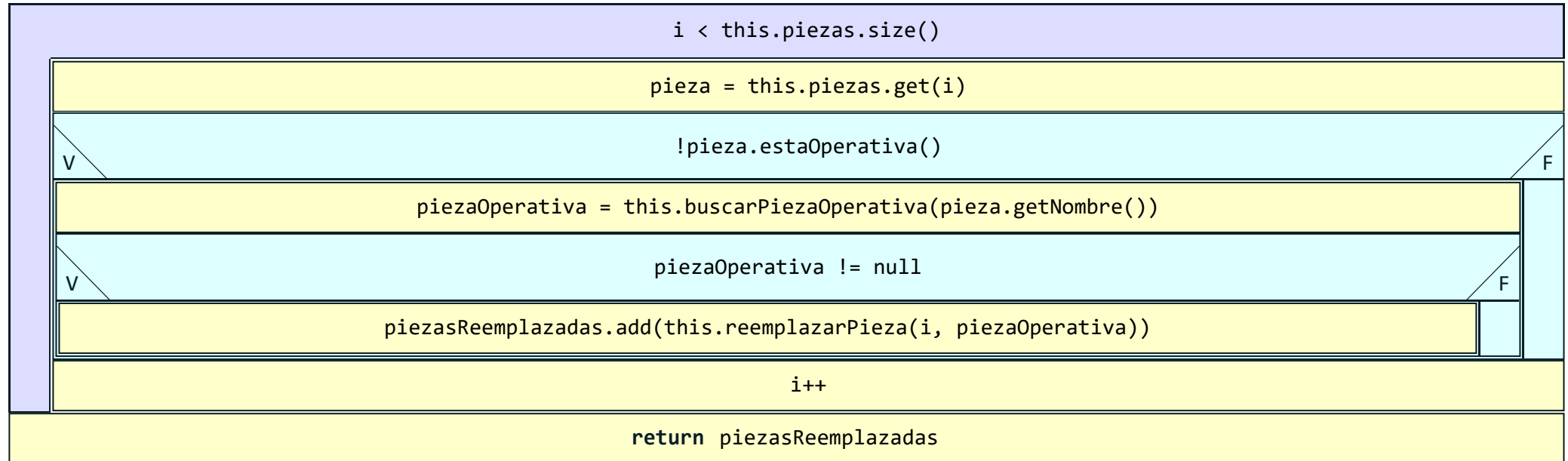


## 2021C1FPRF1T2

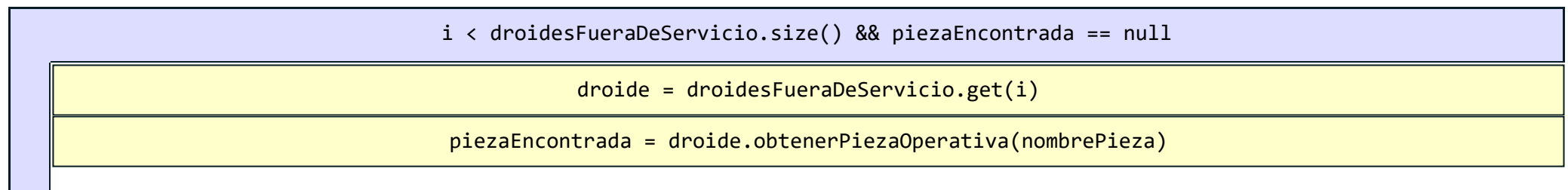
Villanueva Carlos Alberto | FPR-2021-2 | 2/12/2021 15:38:53 | 0 minutos

**class Droide :****private ArrayList<Pieza> autoRepararse ()**

```
int i ← 0  Pieza pieza  Pieza piezaOperativa  ArrayList<Pieza> piezasReemplazadas ← new ArrayList<Pieza>()
```

**class Droide :****public Pieza buscarPiezaOperativa (String nombrePieza)**

```
int i ← 0  Droide droide  Pieza piezaEncontrada
```



Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:53

```
i++
```

```
return piezaEncontrada
```

**class Droide :**

```
private Pieza obtenerPiezaOperativa ( String nombrePieza )
```

```
int i ← 0   Pieza pieza   Pieza piezaEncontrada
```

```
i < this.piezas.size() && piezaEncontrada == null
```

```
pieza = this.piezas.get(i)
```

```
pieza.getNombre().equals(nombrePieza) && pieza.estaOperativa()
```

```
piezaEncontrada = this.piezas.remove(i)
```

```
i++
```

```
return piezaEncontrada
```

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:53

**class Pieza :**

```
public boolean estaOperativa ()
```

```
return this.operativa
```

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:53

**class Droide :**

```
private Pieza reemplazarPieza ( int indice , Pieza piezaOperativa )
```

```
Pieza piezaNoOperativa
```

```
/* Opcion 1: con add con indice */
```

```
piezaNoOperativa = this.piezas.remove(indice)
```

```
this.piezas.add(indice, piezaOperativa)
```

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

2/12/2021 15:38:53

```
return piezaNoOperativa
```

```
/* Opcion 2: con set */
```

```
return this.piezas.set(i, piezaOperativa)
```