



ClubDeAmigos



Villanueva Carlos Alberto | FPR-2021-2 | 28/11/2021 22:01:47 | 0 minutos

class Club :

public Club (String razonSocial)

this.razonSocial = razonSocial

socios = new ArrayList<Socio>()

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

class Club :

public Socio (String nombre , int edad)

this.nombre = nombre

this.edad= edad

amigos = new ArrayList<Socio>()

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

class Club :

public Socio buscarSocio (String nombre)

int i = 0 Socio socioBuscado = null

i < socios.size() && socioBuscado == null

socios.get(i).controlarNombre(nombre)

socioBuscado = socios.get(i)

i++

return socioBuscado

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

class Socio :

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

```
public boolean controlarNombre ( String nombre )
```

28/11/2021 22:01:47

```
return this.nombre.equals(nombre)
```

```
class Club :
```

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

```
public Resultado agregarSocio ( String nombre , int edad )
```

28/11/2021 22:01:47

```
Socio socioBuscado ← null Resultado resultado ← resultado = Resultado.YA_EXISTE
```

```
socioBuscado = buscarSocio(nombre)
```

```
socioBuscado == null
```

V

F

```
socios.add(new Socio(nombre,edad))
```

```
resultado = Resultado.OK
```

```
return resultado
```

```
class Socio :
```

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

```
private boolean buscarAmigo ( Socio amigo )
```

28/11/2021 22:01:47

```
int i = 0 boolean encontrado ← false
```

```
i < amigos.size() && !encontrado
```

```
amigos.get(i). == amigo
```

V

F

```
encontrado = true
```

```
i++
```

```
return encontrado
```

```
class Club :
```

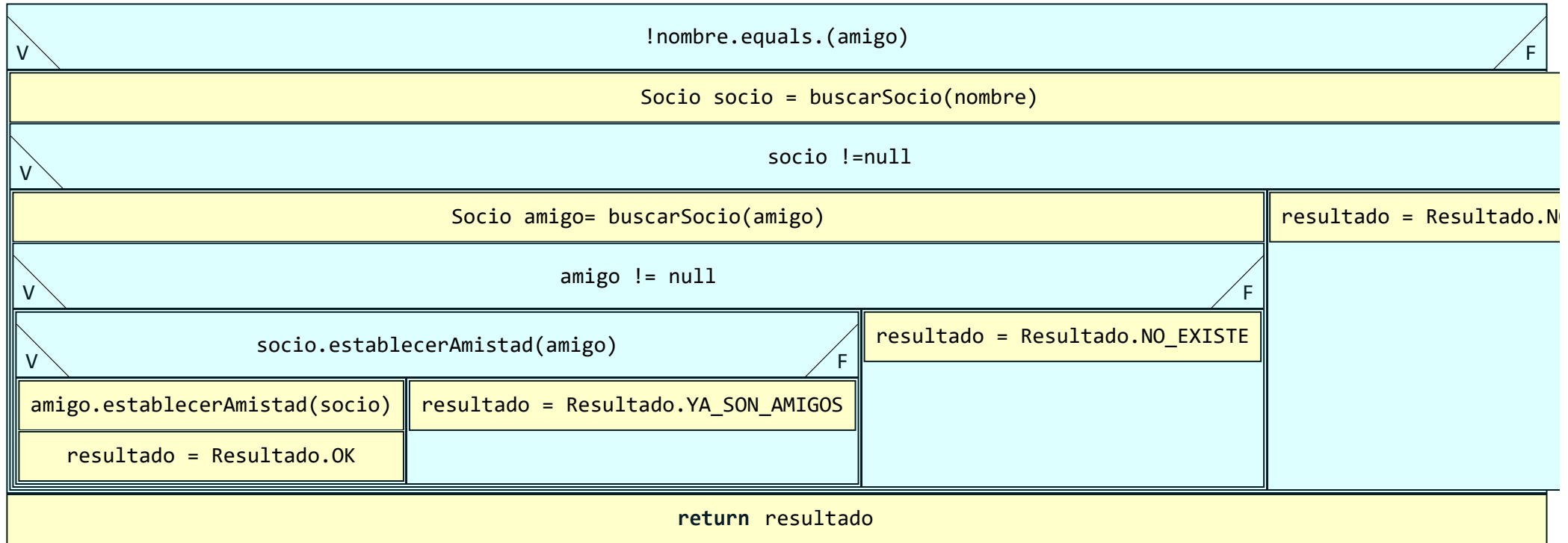
Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

```
public Resultado establecerAmistad ( String nombre , String amigo )
```

28/11/2021 22:01:47

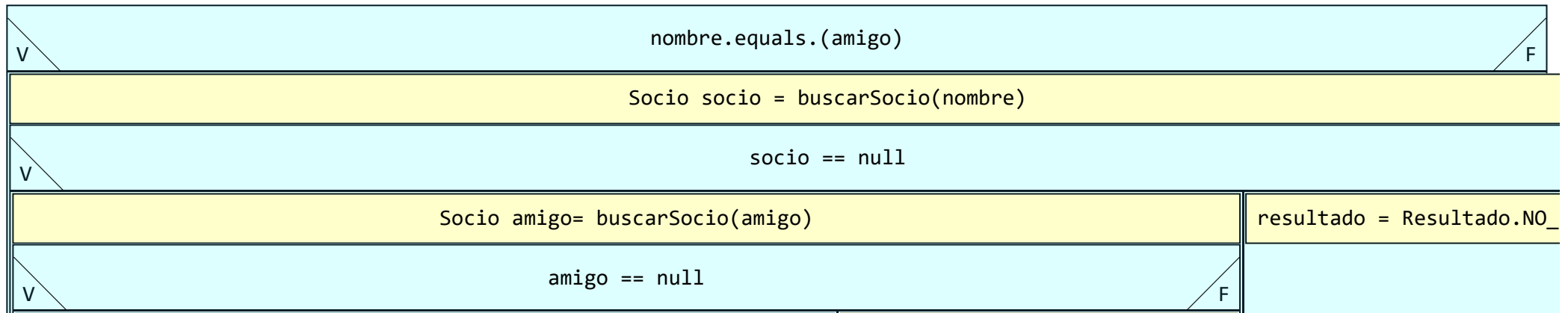
Resultado resultado ← Resultado.NOMBRES_IGUALES **Socio** socio ← null **Socio** amigo ← null



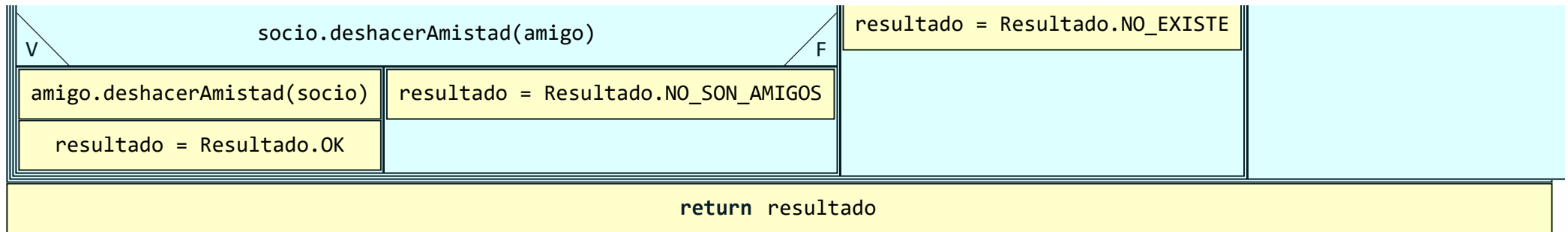
class Club :

public Resultado deshacerAmistad (String nombre , String amigo)

Resultado resultado ← Resultado.NOMBRES_IGUALES **Socio** socio ← null **Socio** amigo ← null



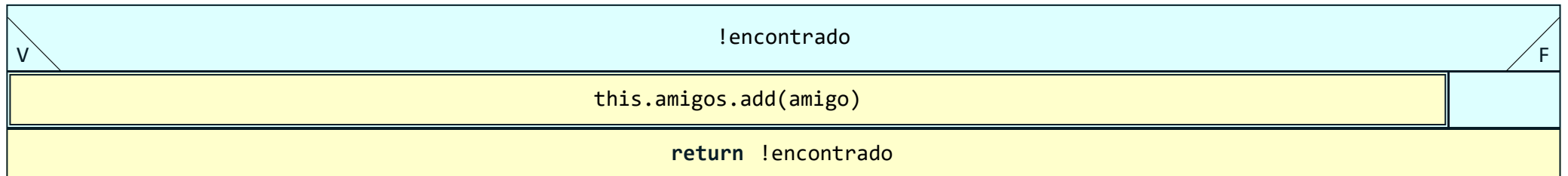
Villanueva Carlos Alberto
FPR-2021-2
28/11/2021 22:01:47



class Socio :

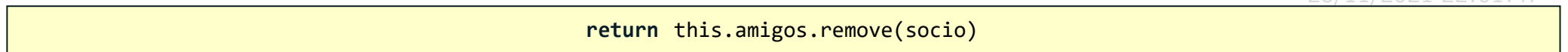
public boolean establecerAmistad (Socio amigo)

boolean encontrado \leftarrow buscarAmigo(amigo)



class Socio :

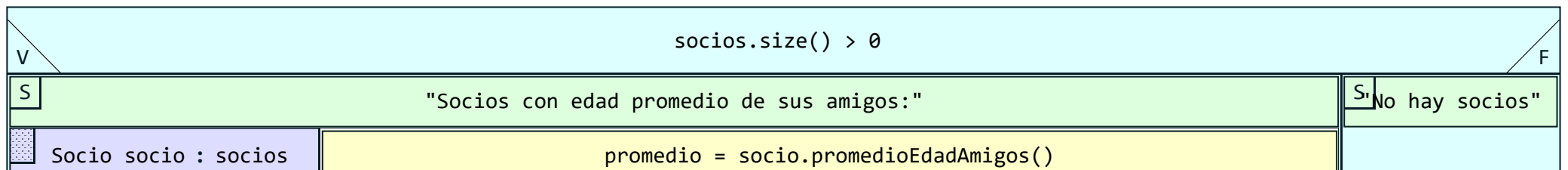
public boolean deshacerAmistad (Socio socio)



class Club :

public void listarSociosConPromedioEdadAmigos ()

double promedio \leftarrow 0



Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

Villanueva Carlos Alberto

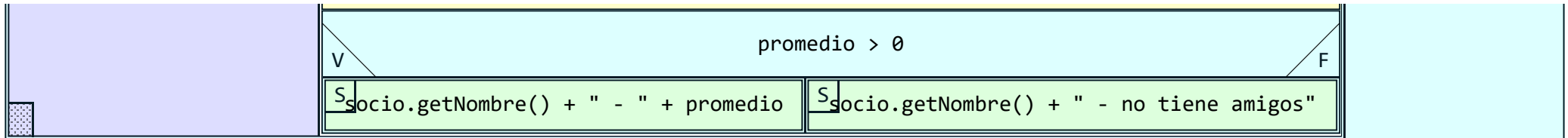
FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

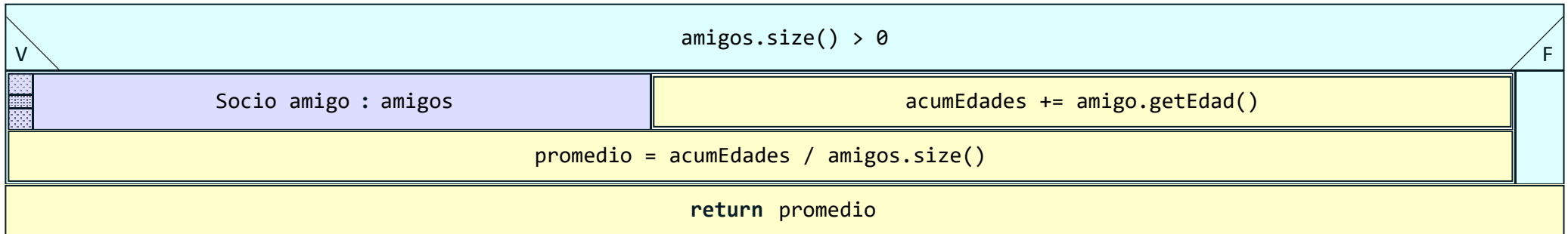
28/11/2021 22:01:47



class Socio :

public double promedioEdadAmigos ()

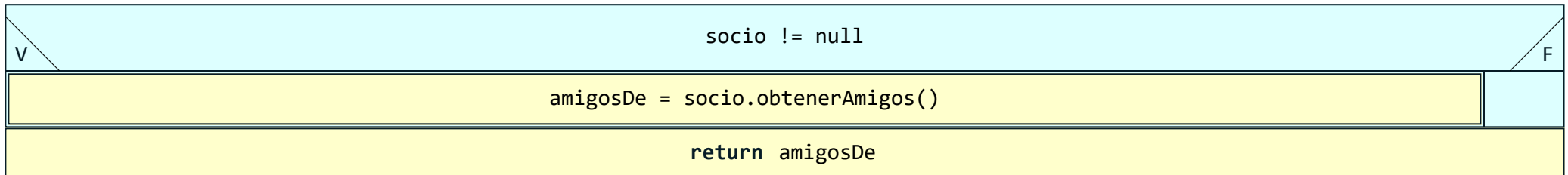
double promedio ← -1 **double acumEdades** ← 0



class Club :

public ArrayList<NombreYEdad> obtenerAmigos (String nombreSocio)

ArrayList<NombreYEdad> amigosDe ← null **Socio socio** ← buscarSocio(nombreSocio)



class Socio :

public ArrayList<NombreYEdad> obtenerAmigos ()

ArrayList<NombreYEdad> misAmigos ← new ArrayList<>()



Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

Villanueva Carlos Alberto


FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

Villanueva Carlos Alberto

FPR-2021-2

28/11/2021 22:01:47

	Socio amigo : amigos	misAmigos.add(new NombreYEdad(amigo.getNombre(), amigo.getEdad()))
return misAmigos		