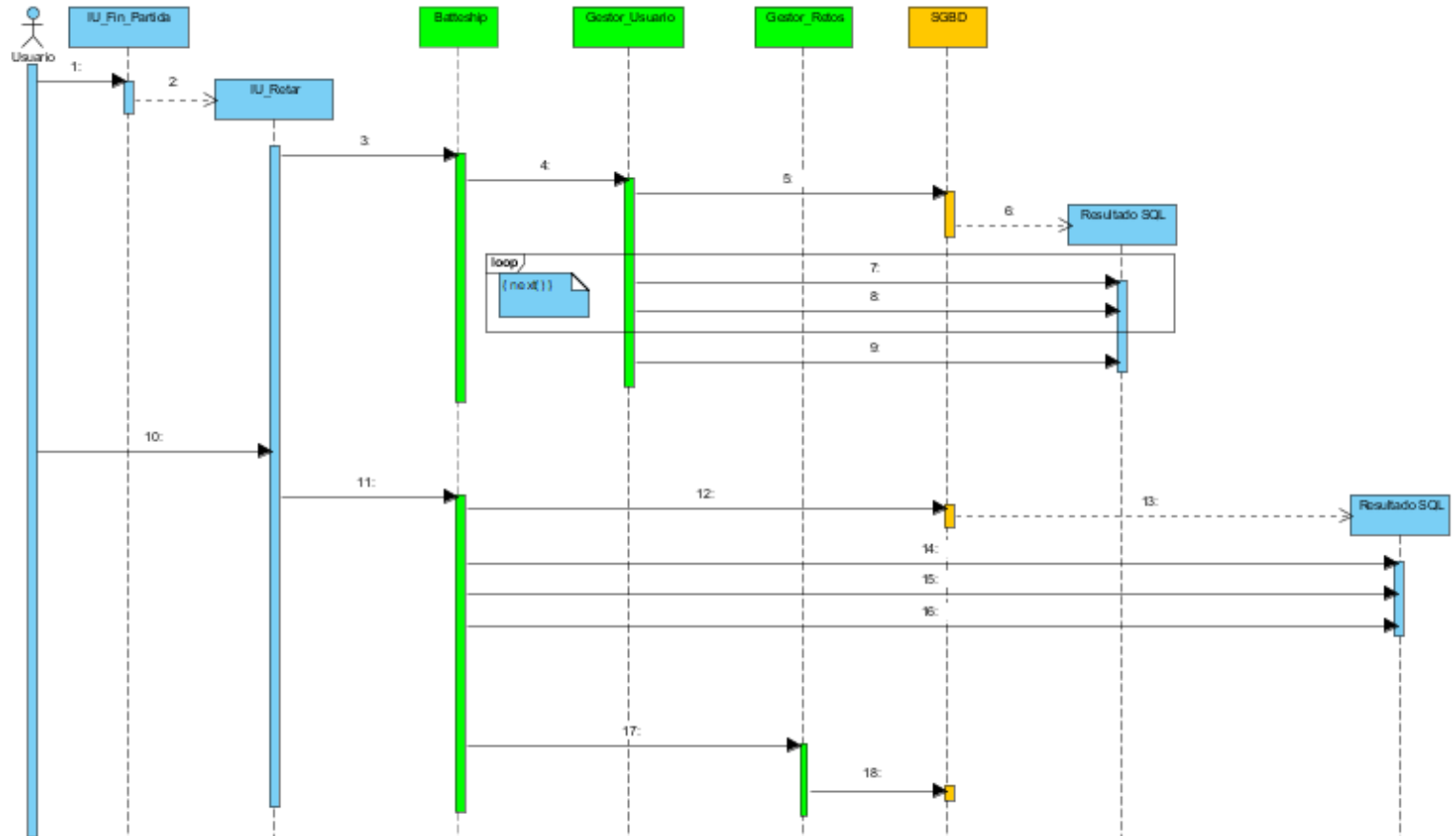


# Diagrama de secuencia

## Funcionalidad 5

### Retar

# Retar



## Instrucciones

1 el usuario seleccionar “retar” en la interfaz fin de partida

2 new IU\_Retar ()

3 obtenerUsuarios():JSON4

4 obtenerUsuarios():JSON

JSon: { usuarios,[{“nombre:String”, }, {“nombre:String”, }, .....]}

5 execSQL(SQL1)

SQL1:

SELECT nombre FROM Empleado

6 new ResultadoSQL()

7 next()

8 get("nombre")

9 close()

10 el usuario selecciona un nombre de la lista

11 retar (UsrSeleccionado):boolean

12 execSQL(SQL2)

SQL2:

SELECT \* FROM Partida

13 new ResultadoSQL()

14 next()

15 get("nombre");get("fecha");get("flotaH");get("flotaO");get("puntuación");  
get("idNivel")

16 close()

17 crearReto(elRetador, elRetado, laFecha, laListaBarcosO, laListaBarcosH, laPuntuacion,  
elIdNivel):boolean

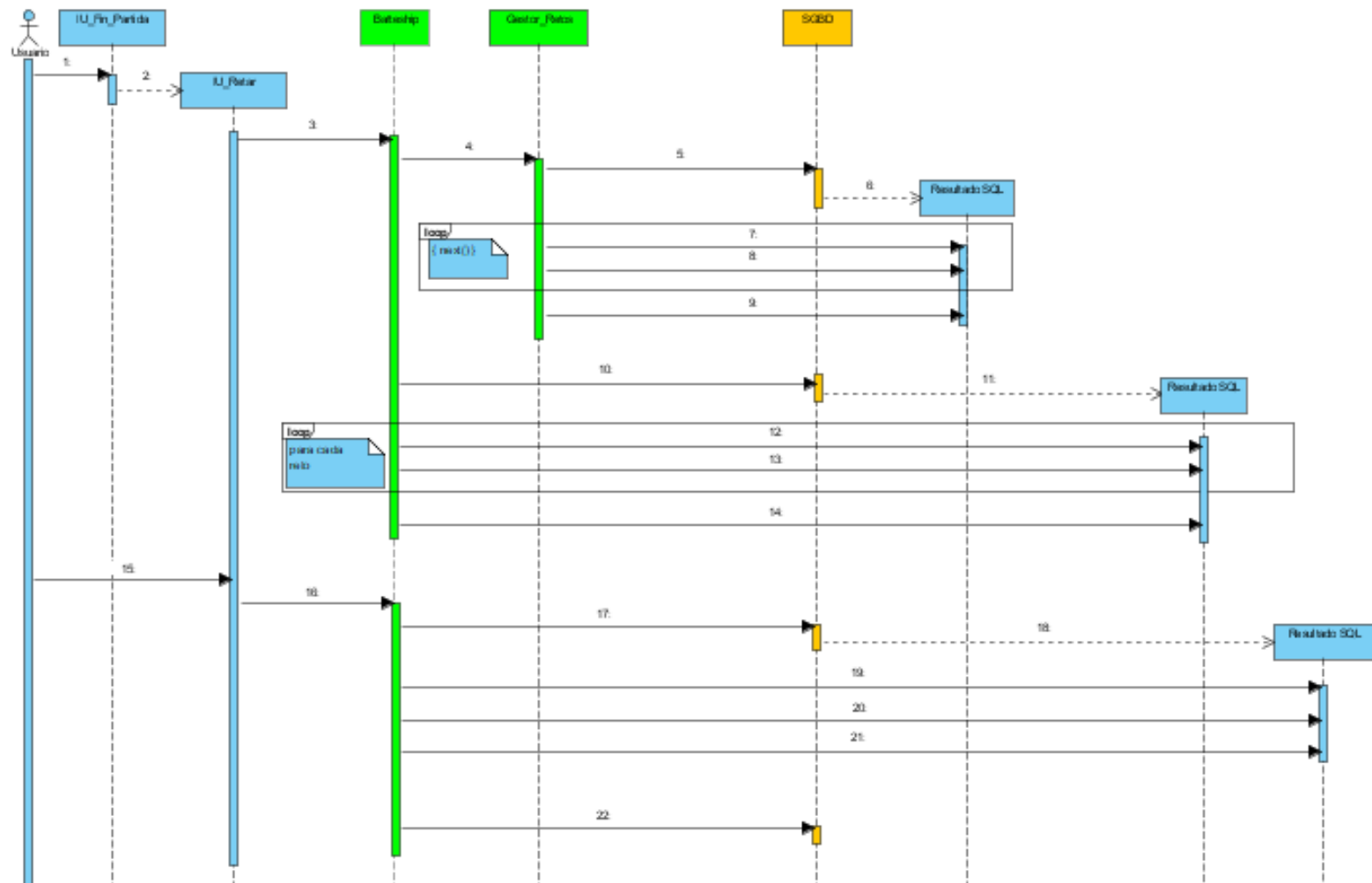
18 execSQL(SQL3)

SQL3:

INSERT INTO reto

Values(%elRetador%,% elRetado%, %laFecha%, %laListaBarcosO%, %laListaBarcosH%,  
%laPuntuacion%, %elIdNivel%);

# Aceptar Reto



## Instrucciones

- 1 el usuario seleccionar “aceptar reto” en la interfaz del menú Principal
- 2 new IU\_Aceptar\_Reto()
- 3 obtenerMisRetos():JSON
- 4 obtenerMisRetos():JSON

**JSon:** { retos,[{"retador:String", "Nivel:int", "puntos:int", "fecha:Date", "cod:String"}, {"retador:String", "Nivel:int", "puntos:int", "fecha:Date", "cod:String"}, ....]}

5 execSQL(SQL4)

SQL4:

```
SELECT retador,idNivel,puntuación,fecha  
FROM Reto
```

6 new ResultadoSQL()

7 next()

8 get("retador"); get("idNivel"); get("puntuación"); get("fecha")

9 close()

10 execSQL(SQL5)

SQL5:

```
SELECT nivel  
FROM Reto  
Where idNivel = %eIdNivel %
```

11 new ResultadoSQL()

12 next()

13 get("nivel");

14 close()

15 el usuario selecciona un reto de la lista desplegable

16 cargarReto(cod):boolean

17 execSQL(SQL6)

SQL6:

```
SELECT (flotaH,flotaO,idNivel)  
FROM Reto  
Where idReto = % cod %
```

18 new ResultadoSQL()

19 next()

```
20 get("flotaH"); get("flotaO"); get("idNivel");
```

```
21 close()
```

```
22 execSQL(SQL7)
```

SQL7:

```
INSERT INTO partida(flotaH,flotaO,idNivel)
```

```
Values %laListaBarcosO%, %laListaBarcosH%, %elIdNivel%);
```