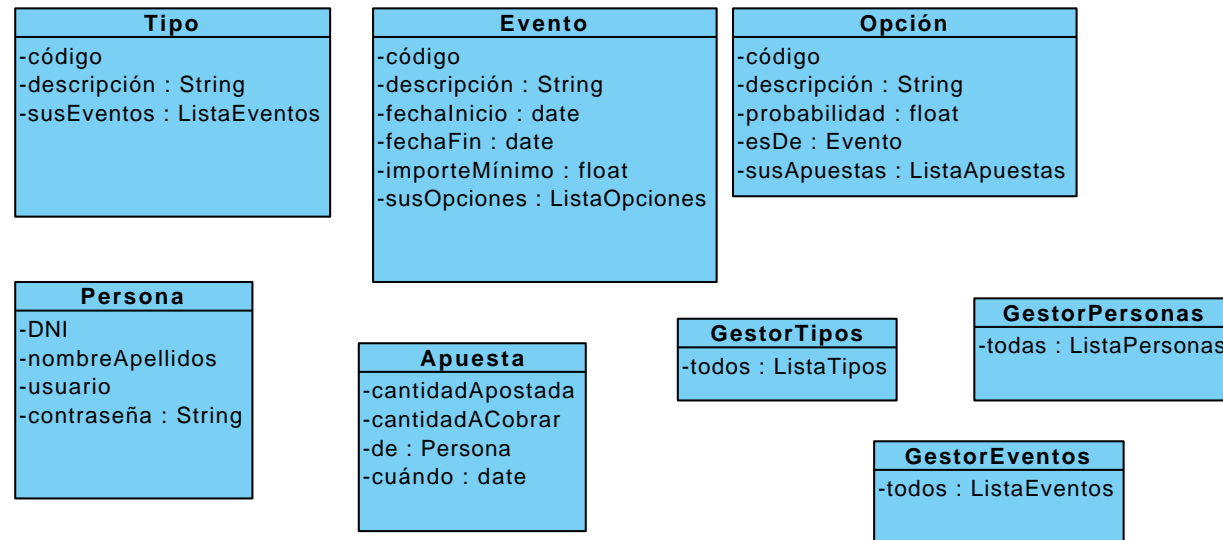
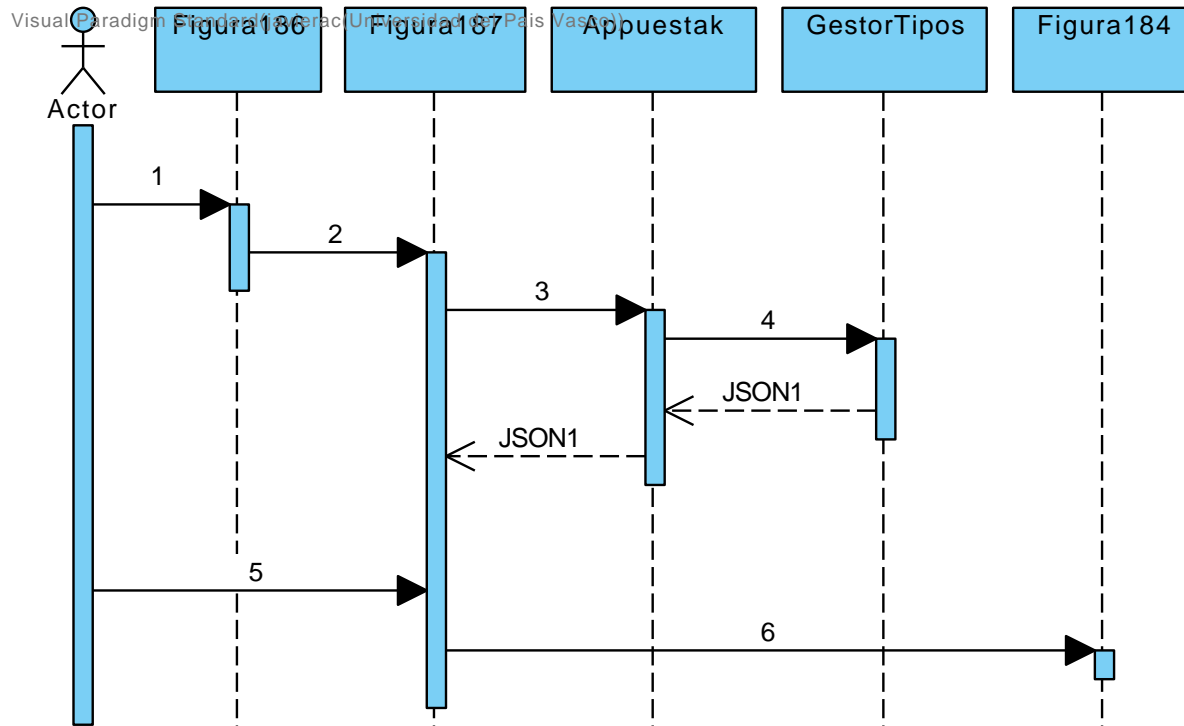


Tipo(**codTipoEvento**, descripción)
Evento(**codEvento**, descripción, fechaInicio, fechaFin, importeMínimo, codTipoEvento)
Opción(**codOpción**, descripción, probabilidad, codEvento)
Persona(**DNI**, nombreApellidos, usuario, contraseña)
Apuesta(**DNI**, **codOpción**, **fechaHora**, cantidadApostada, cantidadACobrar)



Habría sido mejor utilizar un único gestor entre GestorTipos y GestorPersonas. Es decir, usar sólo GestorTipos y a partir del Tipo obtener el Evento.

Pero lo hecho hecho está :)



1. Pulsa "Apostar"

2. new Figura187()

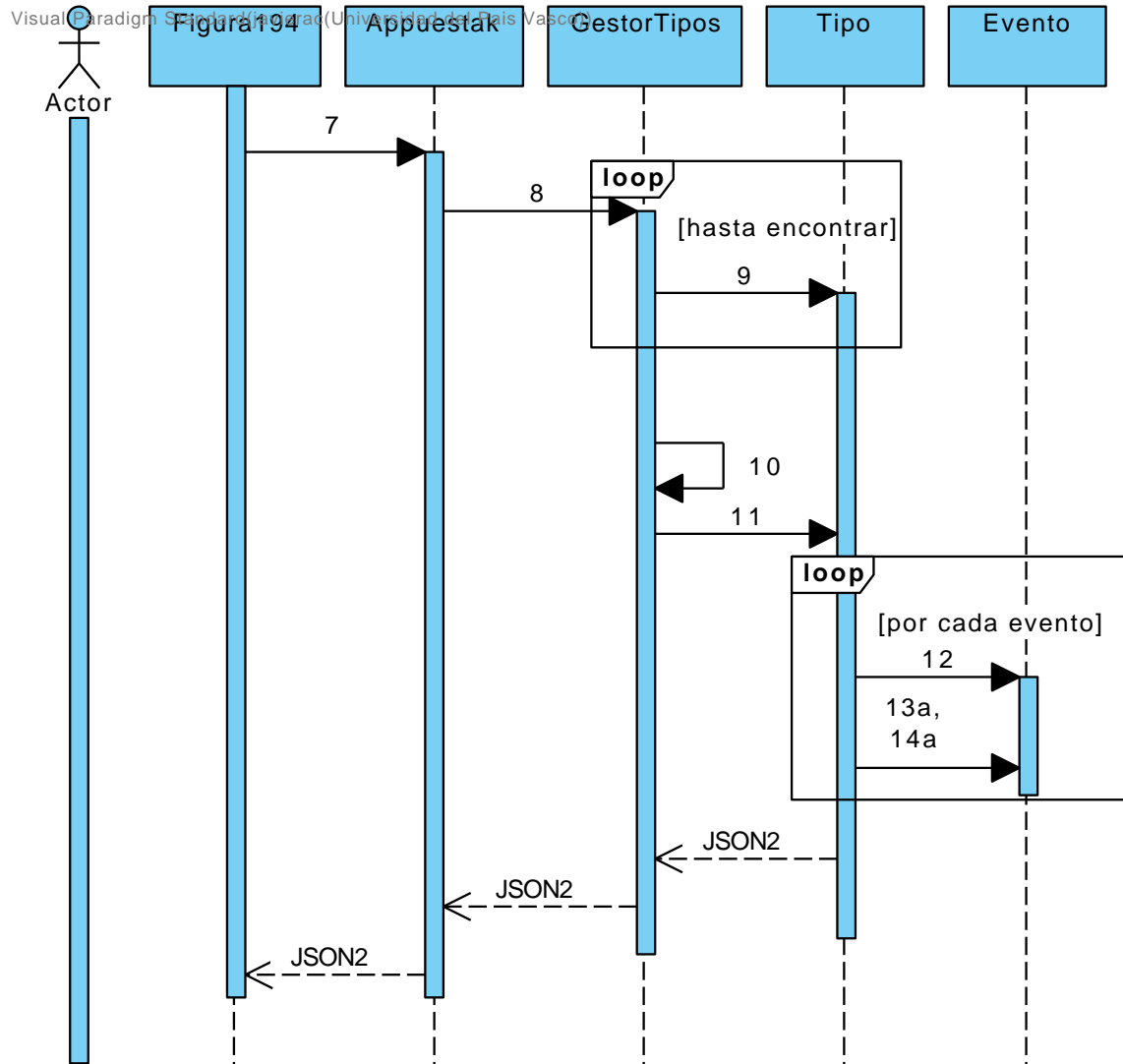
3. obtenerTipos(): JSON1

4. obtenerTipos(): JSON1

JSON1: {[tipo: String, ...]}

5. Selecciona un tipo de evento al que apostar

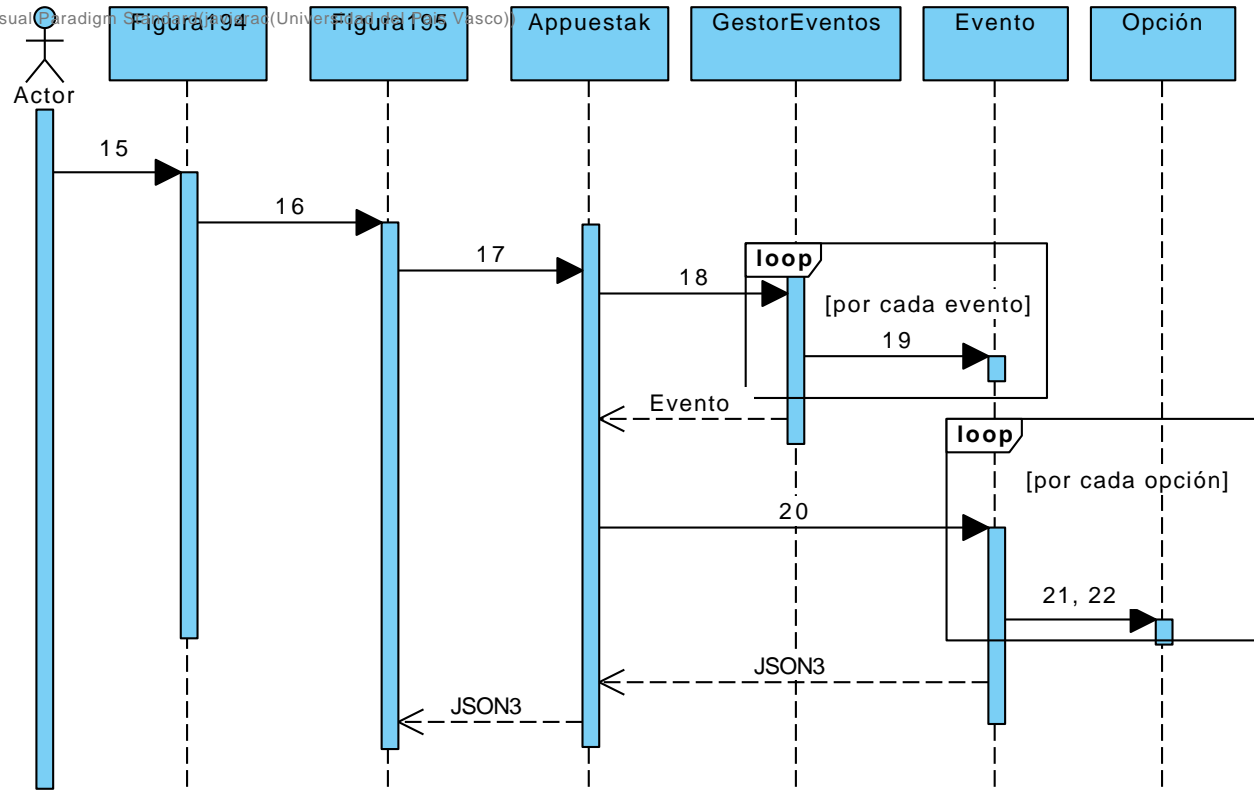
6. new Figura184(tipo)



7. obtenerEventosActivos(tipo): JSON2
 8. obtenerEventos(tipo): JSON2
 9. getCódigo(): String
 10. fechaActual = now(): date
 11. obtenerEventosActivos(fechaActual): JSON2

JSON2: {[{descripción: String, fechaLímite: date},{...},...]}

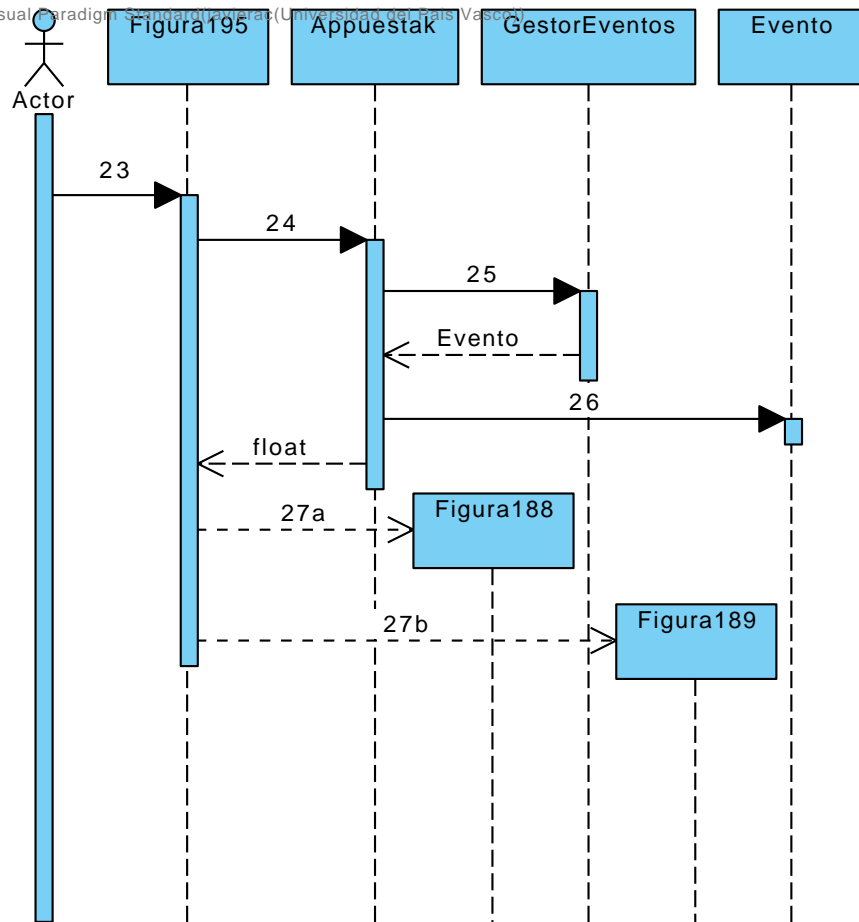
12. estáActivo(fechaActual) : boolean
 [si T]
 13a. getDescripción(): String
 14. getFechaFin(): date



15. Se pulsa sobre un evento
 16. new Figura195(evento)
 17. obtenerOpciones(evento): JSON3
 18. buscarEvento(evento): Evento

JSON3: {[{descripción: String, probabilidad: float},...]}

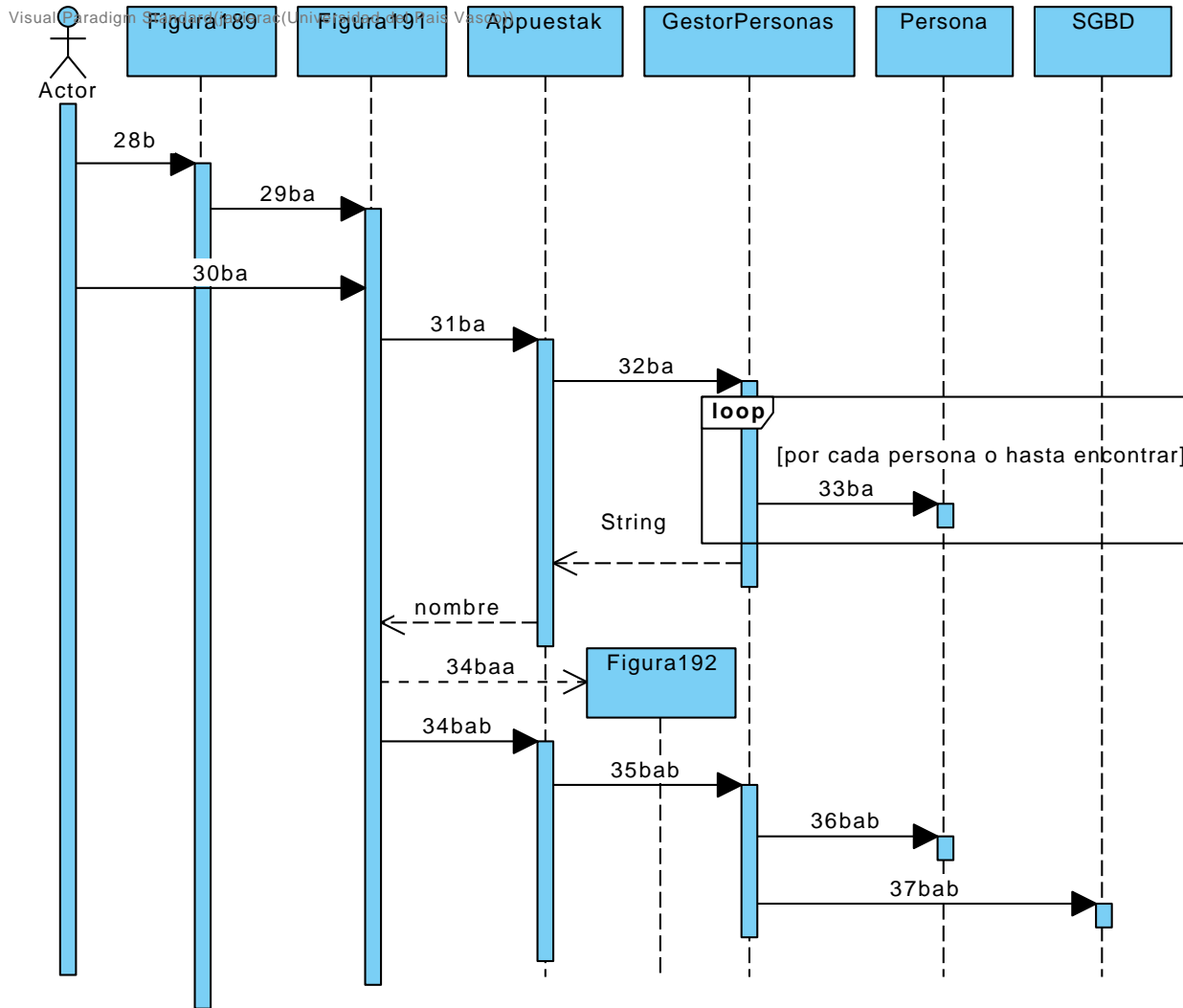
19. getCódigo(): String
 20. obtenerOpciones(): JSON3
 21. getDescripción(): String
 22. getProbabilidad(): float



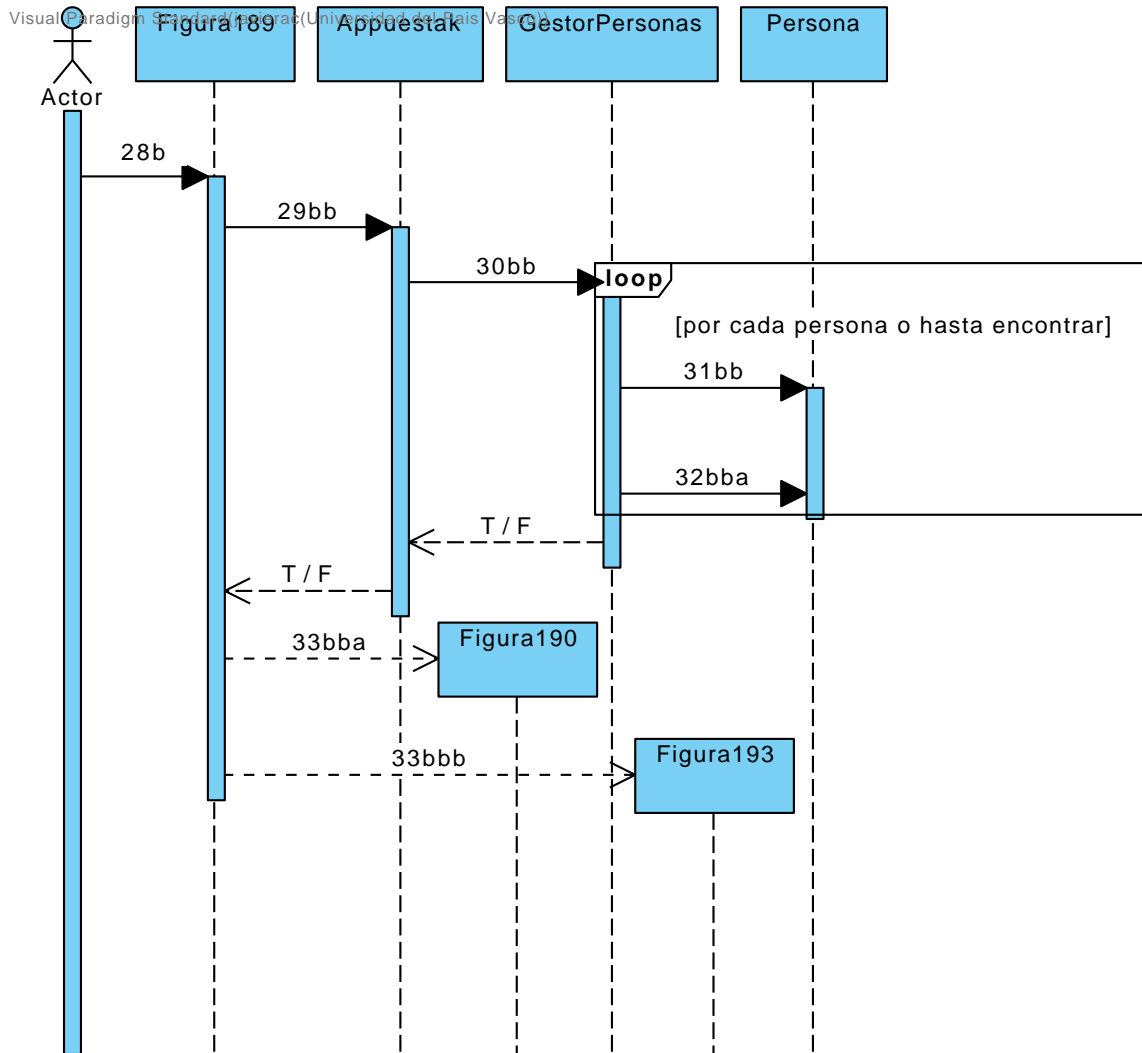
23. Se elige una opción de apuesta, se introduce la cantidad a apostar y se pulsa "Apostar"

```

24. cant = comprobarCantidad(evento, cantidad): float
25. buscarEvento(evento): Evento
26. getImporteMínimo(): float
[24 si cant != 0]
    27a. new Figura188(evento, cant)
[24 si cant = 0]
    27b. new Figura189(evento, opción, cantidad)
  
```



28b. Pulsa algo
 [si se pulsa "registrarse"]
 29ba. new Figura191()
 30ba. Introduce datos y pulsa "Registrarse"]
 31ba. nombre = existePersona(dni): String
 32ba. buscarPersona(dni): String
 33ba. getDni(): String
 [31 si String no es vacío, existe]
 34baa. new Figura192(nombre)
 [31 si String es vacío, no existe]
 34bab. registrarPersona(dni, nombreApellidos, usuario, contraseña)
 35bab. registrarPersona(dni, nombreApellidos, usuario, contraseña)
 36bab. new Persona(dni, nombreApellidos, usuario, contraseña)
 37bab. execSQL("INSERT INTO Persona VALUES(%dni%, %nombreApellidos%, %usuario%, %contraseña%)")



28b. Pulsa algo

[si se introducen los datos y pulsa "Identificarse"]

29bb. iniciarSesión(usuario, pass): boolean

30bb. iniciarSesión(usuario, pass): boolean

31bb. getUser(): String

[si coincide]

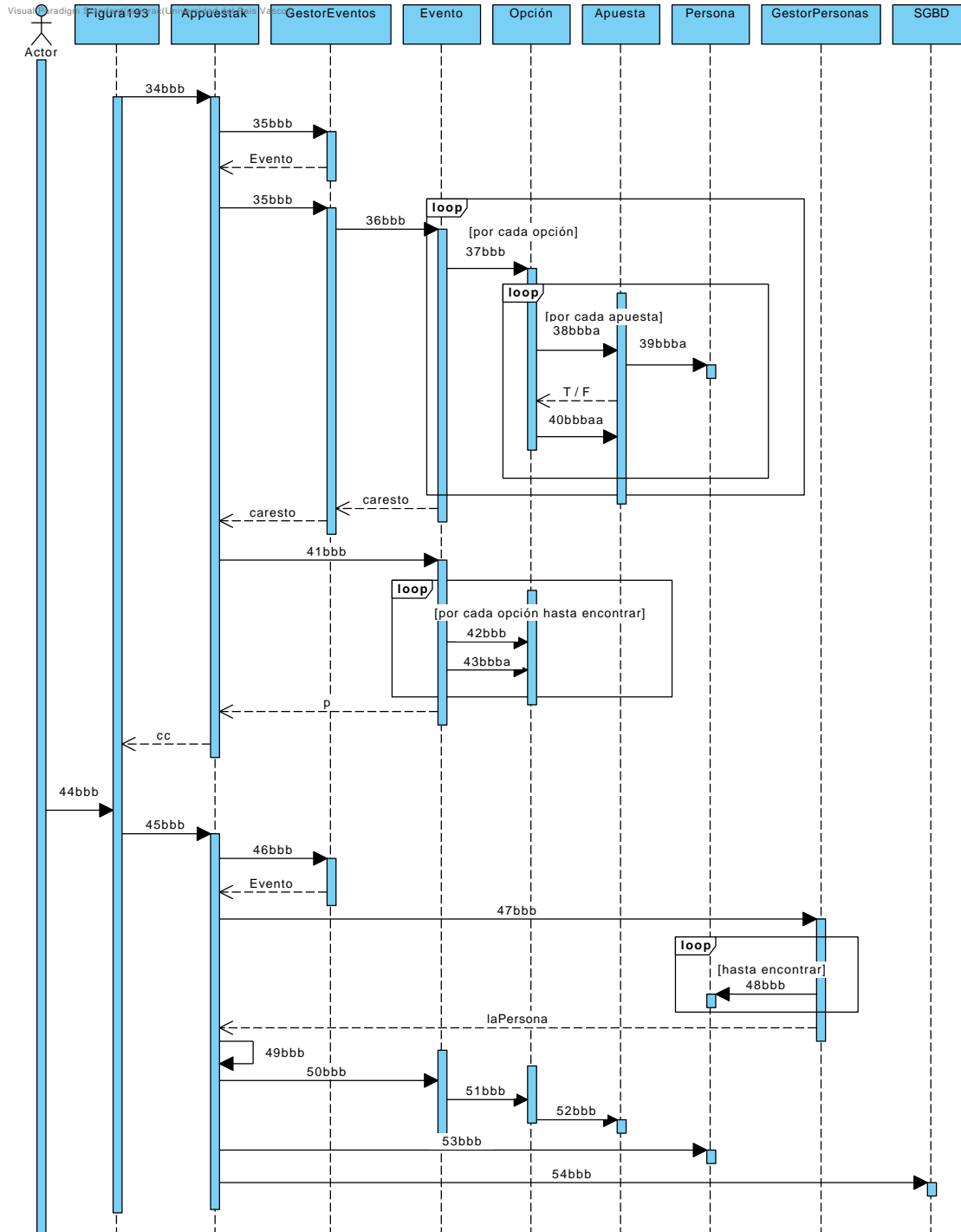
32bba. getContraseña(): String

[29 si F]

33bba. new Figura190()

[29 si T]

33bbb. new Figura193(evento, opción, cantidad, usuario, contraseña)



28b. Pulsa algo
 [si se introducen los datos y pulsa "Identificarse"]
 29bb. iniciarSesión(usuario, pass): boolean
 30bb. iniciarSesión(usuario, pass): boolean
 31bb. getUser(): String
 [si coincide]
 32bba. getContraseña(): String

[29 si F]
 33bba. new Figura190()
 [29 si T]
 33bbb. new Figura193(evento, opción, cantidad, usuario, contraseña)

34bbb. cc = obtenerACobrar(evento, cantidad, usuario): float
 35bbb. elEvento = buscarEvento(evento): Evento
 35bbb. obtenerCaresto(elEvento, opción, usuario): float
 36bbb. comprobarApuesta(opción, usuario): float
 37bbb. getCódigo(): String
 [si no coinciden]
 38bbb. comprobarUsuario(usuario): boolean
 39bbb. getUser(): String
 [38 si no coinciden, si F]
 40bbb. getCantidadApostada(): float

41bbb. p = getProbabilidad(opción, elEvento): float
 42bbb. getCódigo(): String
 [si coincide]
 43bbb. getProbabilidad(): float

44bbb. Pulsa "Aceptar"
 45bbb. añadirApuesta(evento, opción, cantidad, usuario, cc)
 46bbb. buscarEvento(evento): Evento
 47bbb. laPersona = buscarPersona(usuario): Persona
 48bbb. getUser(): String
 49bbb. fechaActual = now(): date
 50bbb. añadirApuesta(opción, cantidad, laPersona, cc)
 51bbb. añadirApuesta(opción, cantidad, laPersona, cc)
 [OMITO LA BÚSQUEDA DE LA OPCIÓN, ES UN BUCLE CUALQUIERA]

52bbb. new Apuesta(cantidad, cc, laPersona, fechaActual)
 53bbb. getDni(): String
 54bbb. execSQL("INSERT INTO Apuesta VALUES(%cantidad%, %cc%, %dni%, %fechaActual%)")