

Planta (**numPlanta**, plantaCovid)

Habitación (**numHabitación**, tamaño, *numPlanta*)

Cama (**numCama**, numSerie, *numHabitación*)

Paciente (nombreApellidos, edad, **NSS**, género, antecedentes)

Ingreso (fechaAlta, positivoCovid, *NSSpaciente, numCama, fechaHora*)

OBSERVACIÓN: el número de cama se ha tratado como un 'int' a pesar de que en las imágenes corresponde a un 'String'. He pensado que al llamarse "número" y no "código" sería un número y no una cadena de caracteres.

Por otra parte, se podría prescindir del GestorPlantas debido a que el objeto Cama tiene una referencia a la Habitación y esta a la Planta.

Planta
-numPlanta : int
-plantaCovid : boolean
-susHabitaciones : ListaHabitaciones

Habitación
-numHabitación : int
-tamaño : int
-susCamas : ListaCamas
-dónde : Planta

Cama
-numCama : int
-numSerie : int
-dónde : Habitación

Hospital

Paciente
-nombreApellidos : String
-edad : int
-NSS : int
-género : String
-antecedentes : String

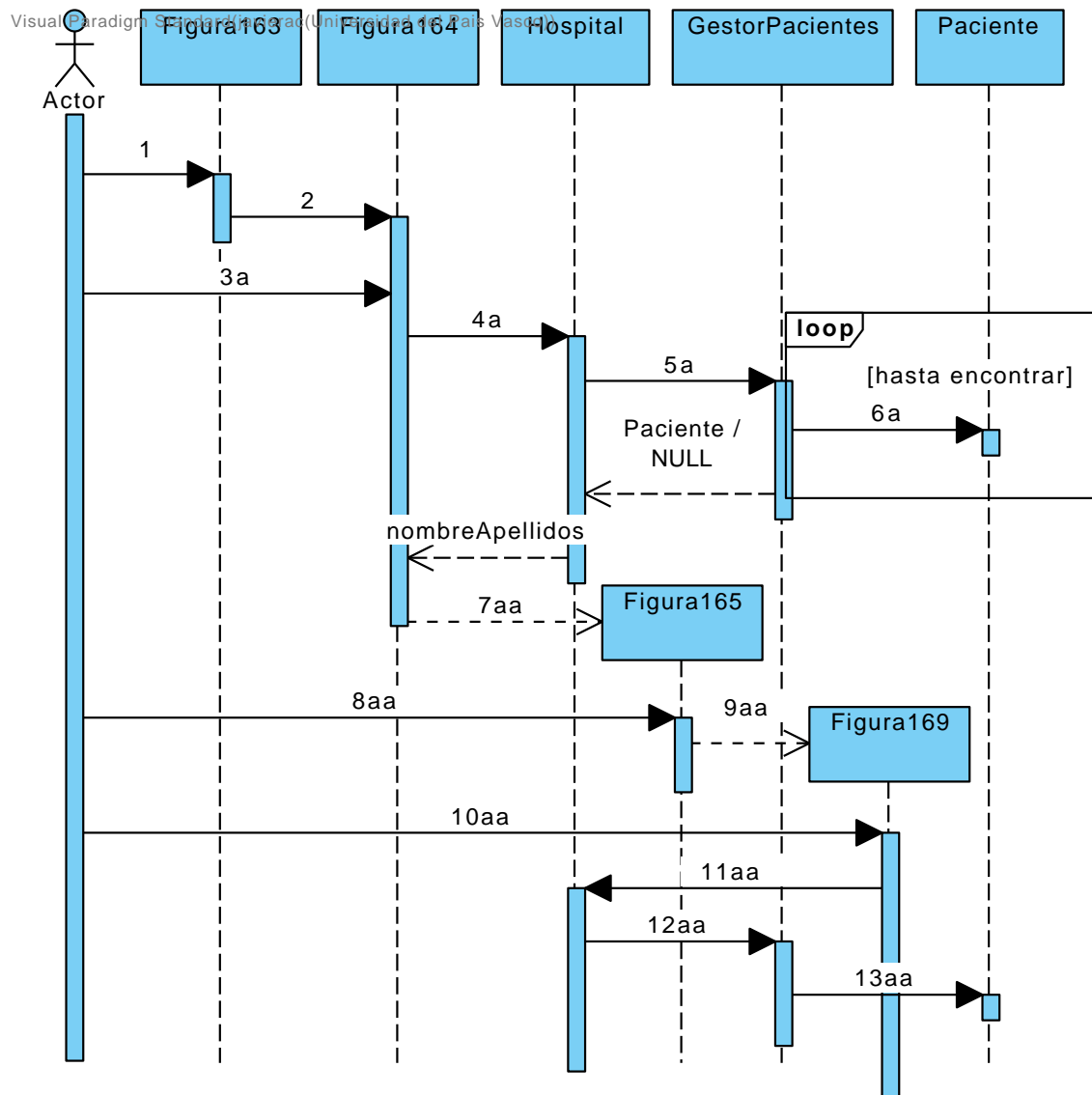
Ingreso
-fechaHora : Date
-fechaAlta : Date
-positivoCovid : boolean
-quién : Paciente
-dónde : Cama

GestorPlantas
-todas : ListaPlantas

GestorPacientes
-todos : ListaPacientes

GestorCamas
-todas : ListaCamas

GestorIngresos
-todos : ListaIngresos



1. Pulsa una opción

[si pulsa Ingresos]

2a. new Figura164()

3a. Se introducen los datos y se pulsa "Buscar cama"

4a. nombreApellidos = existeNSS(númeroSS): String

5a. buscarPaciente(númeroSS): Paciente

6a. getNSS(): Paciente

[si 4a es string vacío, no existe]

7aa. new Figura165(númeroSS)

8aa. Pulsa "Registrar"

9aa. new figura169(númeroSS)

10aa. Se introducen los datos y "Registrar pac."

11aa. añadirPaciente(númeroSS, género,

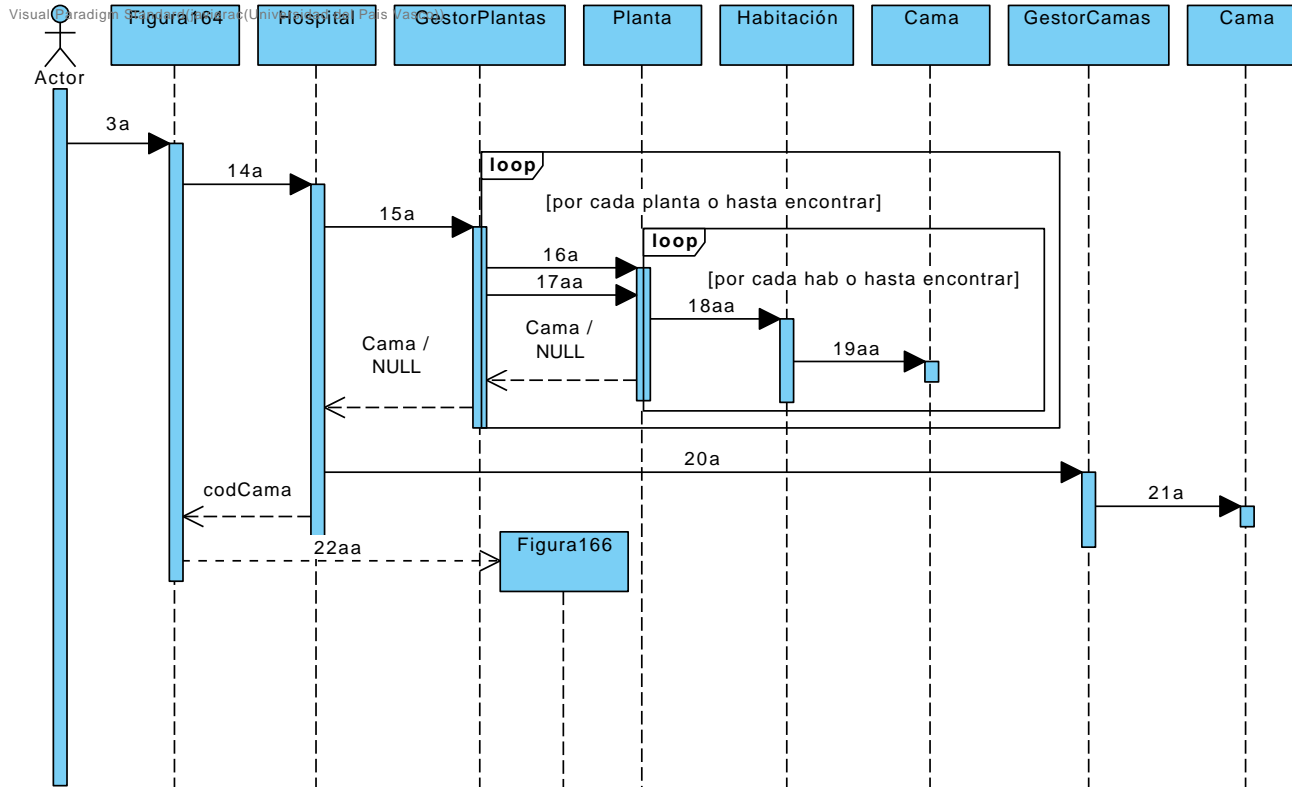
nombreApellidos, edad, antecedentes)

12aa. añadirPaciente(númeroSS, género,

nombreApellidos, edad, antecedentes)

13aa. new Paciente(númeroSS, género,

nombreApellidos, edad, antecedentes)



1. Pulsa una opción

[si pulsa Ingresos]

2a. new Figura164()

3a. Se introducen los datos y se pulsa "Buscar cama"

...

14a. codCama = buscarCama(covid?): int

15a. laCama = buscarCama(covid?): Cama

16a. coincide(covid?): boolean

[si coincide el positivo/negativo del paciente con planta]

17aa. buscarCama(covid?): Cama

18aa. buscarCama(covid?): Cama

19aa. libre(hoy): boolean

[si laCama no es NULL]

20a. getNúmero(Cama): int

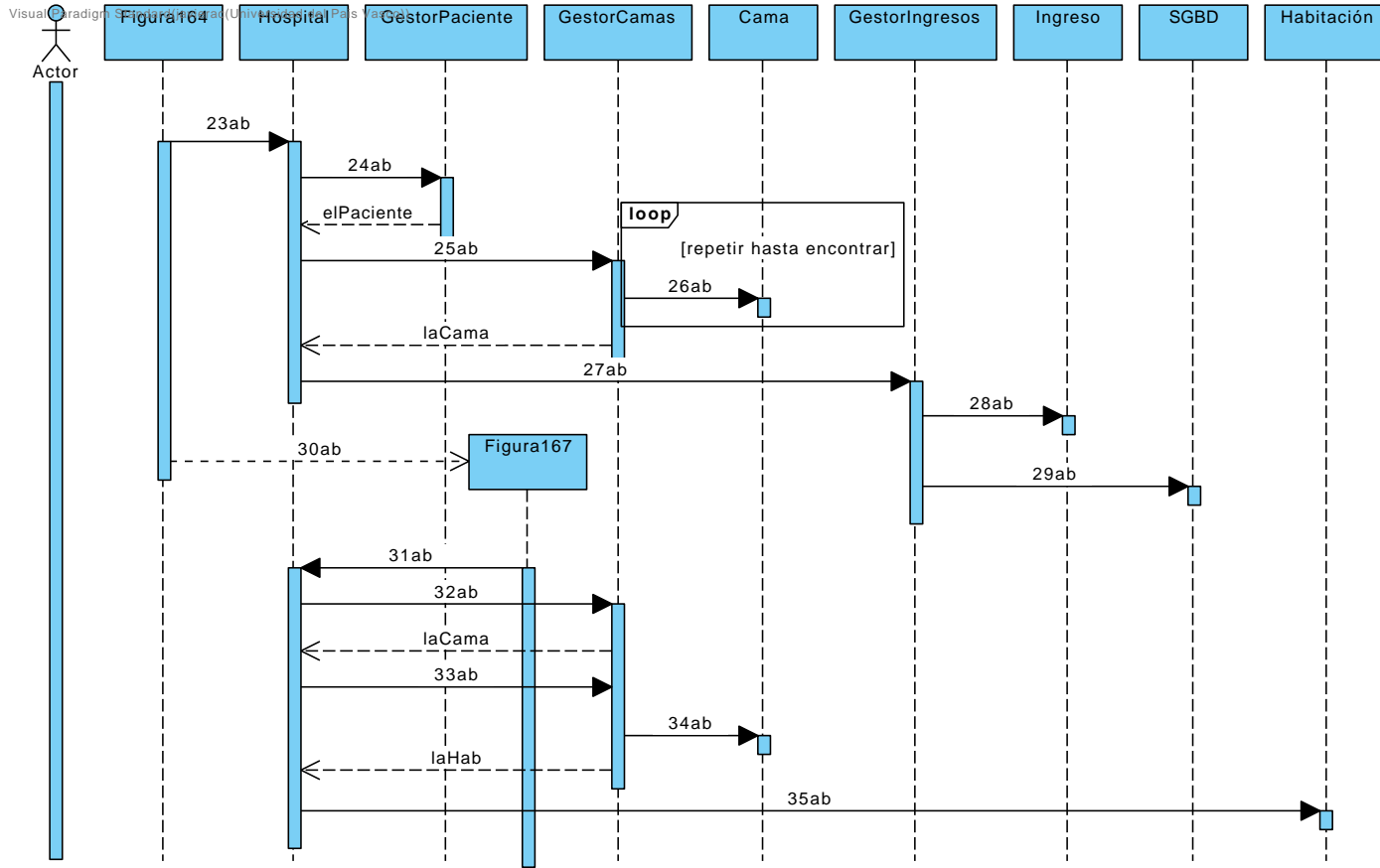
21a. getNúmero(): int

[si codCama es -1, no hay libre]

22aa. new Figura166(nombreApellidos, positivoCovid)

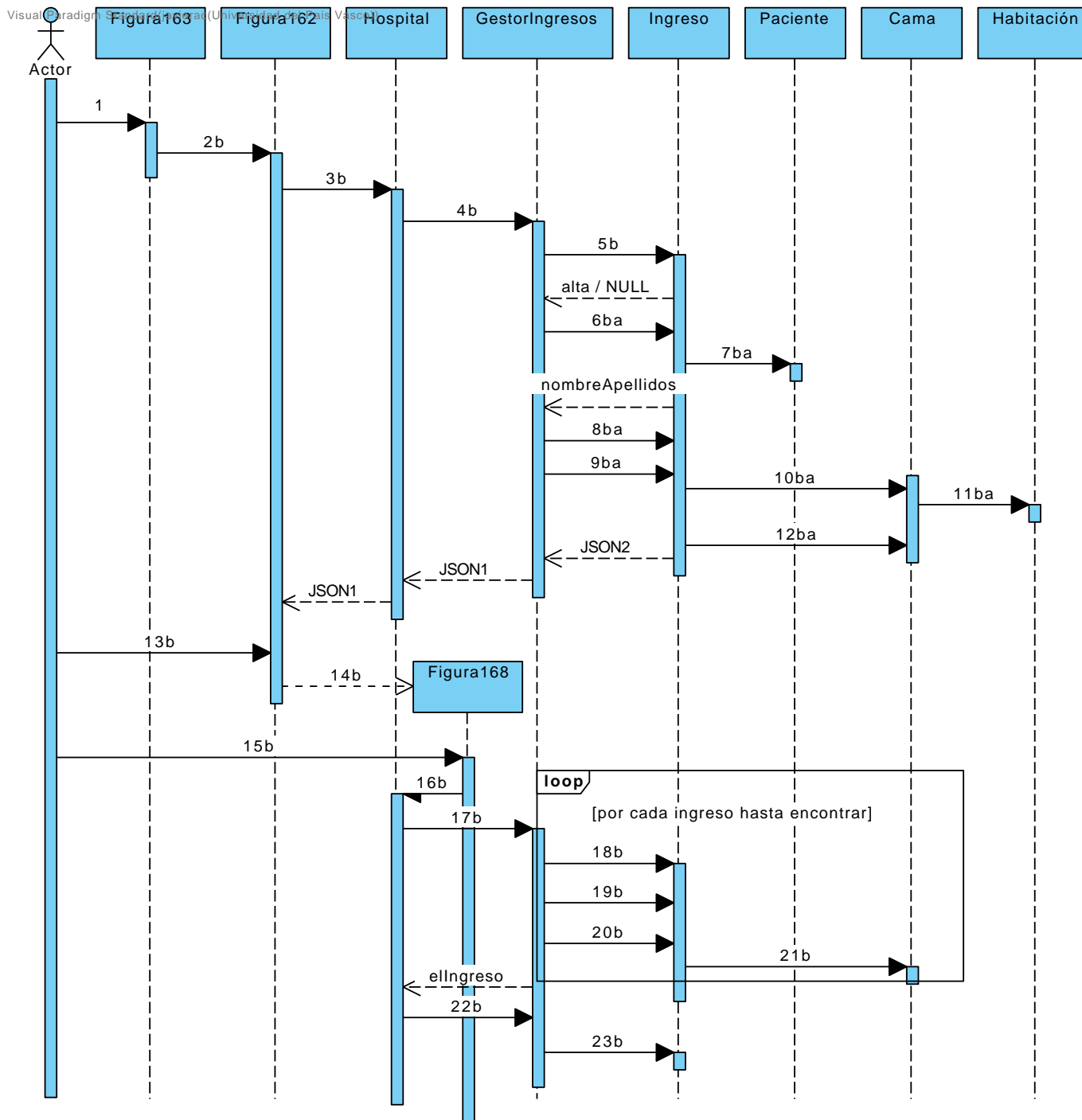
[si codCama es diferente de -1 y 0]

23ab. ingresarPaciente(nombreApellidos, númeroSS, positivoCovid, codCama)



```

[si codCama es -1, no hay libre]
22aa. new Figura166(nombreApellidos, positivoCovid)
[si codCama es diferente de -1 y 0]
23ab. ingresarPaciente(nombreApellidos, númeroSS,
positivoCovid, codCama)
24ab. elPaciente = buscarPaciente(númeroSS):
Paciente
25ab. laCama = buscarCama(codCama): Cama
26ab. getNúmero(): int
27ab. añadirIngreso(elPaciente, laCama,
positivoCovid, fechaHoy)
28ab. new Ingreso(elPaciente, laCama, positivoCovid,
fechaHoy)
29ab. execSQL("INSERT INTO Ingreso(positivoCovid,
NSSpaciente, numCama, fechaHora) VALUES(positivoCovid,
númeroNSS, codCama, fechaHoy)")
30ab. new Figura167(nombreApellidos, codCama)
31ab. getNúmHab(codCama): int
32ab. laCama = buscarCama(codCama): Cama
33ab. laHab = getHabitación(laCama): Habitación
34ab. getHabitación(): Habitación
35ab. getNúmero(): int
  
```



1. Pulsa una opción

[si pulsa Altas]

2b. new Figura162()

3b. obtenerPersonasIngresadas(): JSON1

4b. obtenerPersonasIngresadas(): JSON1

5b. alta = getFechaAlta(): Date

[si es vacía, si no hay fecha, si es NULL]

6ba. nombreApellidos = getNombreApellidos():

String

7ba. getNombreApellidos(): String

8ba. getFechaIngreso(): Date

9ba. getNúmeros(): JSON2

10ba. getNúmHab(): int

11ba. getNúmero(): int

12ba. getNúmero(): int

13b. Se pulsa el botón "dar de alta" correspondiente.

14b. new Figura168(nombreApellidos, númCama, númHab, fechaIngreso)

15b. Se pulsa "Aceptar"

16b. darAlta(nombreApellidos, númCama, fechaIngreso)

17b. elIngreso = buscarIngreso(nombreApellidos,

númCama, fechaIngreso): Ingreso

18b, getNombreApellidos(): String

19b. getFechaIngreso(): Date

20b. getNúmCama(): int

21b. getNúmero(): int

22b. darAlta(elIngreso)

23b. setAlta(fechaHoy)

JSON1: {[habitación: int, cama: int, nombreApellidos: String, fechaIngreso: String],{...},...}]

JSON2: {habitación: int, cama: int}