

Daniela Hernández Valenzuela

# Hotel Web Service



## Table of Contents

DOCUMENTACIÓN API .....	4
ESTANCIAS.....	4
REALIZAR CHECK-IN .....	4
<i>Petición</i> .....	4
<i>Respuesta</i> .....	4
APLAZAR ESTANCIA .....	4
<i>Petición</i> .....	4
<i>Respuesta</i> .....	5
REALIZAR CHECK-OUT .....	5
<i>Petición</i> .....	5
<i>Respuesta</i> .....	5
CONSULTAR ESTANCIA .....	5
<i>Petición</i> .....	5
<i>Respuesta</i> .....	5
RESERVACIONES .....	6
HACER RESERVACIÓN.....	6
<i>Petición</i> .....	6
<i>Respuesta</i> .....	6
EDITAR RESERVACIÓN .....	6
<i>Petición</i> .....	6
<i>Respuesta</i> .....	6
CANCELAR RESERVACIÓN.....	7
<i>Petición</i> .....	7
<i>Respuesta</i> .....	7
CONSULTAR RESERVACIÓN.....	7
<i>Petición</i> .....	7
<i>Respuesta</i> .....	7
HABITACIÓN.....	7
AGREGAR HABITACIÓN.....	8
<i>Petición</i> .....	8
<i>Respuesta</i> .....	8
EDITAR HABITACIÓN.....	8
<i>Petición</i> .....	8
<i>Respuesta</i> .....	8
ELIMINAR HABITACIÓN .....	8
<i>Petición</i> .....	8
<i>Respuesta</i> .....	9
CONSULTAR HABITACIÓN .....	9
<i>Petición</i> .....	9
<i>Respuesta</i> .....	9
CLIENTE .....	9
AGREGAR CLIENTE .....	9
<i>Petición</i> .....	9
<i>Respuesta</i> .....	10
EDITAR CLIENTE .....	10
<i>Petición</i> .....	10
<i>Respuesta</i> .....	10
ELIMINAR CLIENTE.....	10
<i>Petición</i> .....	10
<i>Respuesta</i> .....	10
CONSULTAR CLIENTE.....	10
<i>Petición</i> .....	10
<i>Respuesta</i> .....	11
DIAGRAMA DE CLASES .....	11
DIAGRAMA DE CASOS DE USO.....	12
DIAGRAMAS DE ACTIVIDAD .....	12
REALIZAR CHECK-IN .....	12
APLAZAR ESTANCIA.....	13

REALIZAR CHECK-OUT ..... 13

CONSULTAR ESTANCIA ..... 14

HACER RESERVACIÓN..... 15

EDITAR RESERVACIÓN ..... 15

CANCELAR RESERVACIÓN..... 16

CONSULTAR RESERVACIÓN..... 17

AGREGAR HABITACIÓN..... 18

EDITAR HABITACIÓN..... 19

ELIMINAR HABITACIÓN ..... 20

CONSULTAR HABITACIÓN ..... 21

AGREGAR CLIENTE ..... 21

EDITAR CLIENTE ..... 22

ELIMINAR CLIENTE..... 23

CONSULTAR CLIENTE..... 24

# Documentación API

## Estancias

Las operaciones fundamentales de un hotel son las operaciones de ESTANCIA, las cuales son:

- Realizar check-in
- Aplazar estancia
- Realizar check-out
- Consultar estancia

### Realizar check-in

#### Petición

Parámetros	Descripción
numHabitacion	Int Número de la habitación
numAdultos	Int Número de adultos
numNiños	Int Número de niños
tipoHabitacion	String Tipo de habitación (Suite, Individual, etc.)
fechaCheckIn	String Fecha de llegada YYYY-MM-DD
fechaCheckOut	String Fecha de salida YYYY-MM-DD
idCliente	Int Número del cliente asociado a la estancia

#### Respuesta

Parámetros	Descripción
Mensaje	String Mensaje de error o éxito
Estatus	String Estado de la estancia (activa)
Precio	Double Costo de la estancia (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación)

### Aplazar Estancia

#### Petición

Parámetros	Descripción
idEstancia	Int Número de la estancia
fechaCheckOut	String Fecha de salida YYYY-MM-DD

Respuesta

Parámetros	Descripción
Mensaje	String Mensaje de error o éxito
Estatus	String Estado de la estancia (activa)
Precio	Double Costo de la estancia (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación)

Realizar check-out

Petición

Parámetros	Descripción
idEstancia	Int Número de la estancia
fechaCheckOut	String Fecha de salida YYYY-MM-DD

Respuesta

Parámetros	Descripción
Mensaje	String Mensaje de error o éxito
Estatus	String Estado de la estancia (activa)
Precio	Double Costo de la estancia (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación)

Consultar estancia

Petición

Parámetros	Descripción
idEstancia	Int Número de la estancia

Respuesta

Parámetros	Descripción
numHabitacion	Int Número de la habitación
numAdultos	Int Número de adultos
numNiños	Int Número de niños
tipoHabitacion	String Tipo de habitación (Suite, Individual, etc.)
fechaCheckIn	String Fecha de llegada YYYY-MM-DD
fechaCheckOut	String Fecha de salida YYYY-MM-DD
idCliente	Int Número del cliente asociado a la estancia
Status	String Estado de la estancia
Precio	Double costo de la estancia

# Reservaciones

Las operaciones de RESERVACION son:

- Hacer reservación
- Editar reservación
- Cancelar reservación
- Consultar reservación

## Hacer reservación

### Petición

Parámetros	Descripción
fechaLlegada	String Fecha de Llegada YYYY-MM-DD
fechaSalida	String Fecha de salida YYYY-MM-DD
numAdultos	Int Número de adultos
numNinos	Int Número de niños
numCamas	Int Número de camas necesarias
tipoHabitacion	String Tipo de habitación que desea
idCliente	Int Número del cliente asociado a la reservación

### Respuesta

Parámetros	Descripción
Mensaje	String Mensaje de error o éxito
Precio	Double Costo aproximado de la reservacion (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación)

## Editar reservación

### Petición

Parámetros	Descripción
idReservacion	Int Número de la reservación
fechaLlegada	String Fecha de Llegada YYYY-MM-DD
fechaSalida	String Fecha de salida YYYY-MM-DD
numAdultos	Int Número de adultos
numNinos	Int Número de niños
numCamas	Int Número de camas necesarias
tipoHabitacion	String Tipo de habitación que desea
idCliente	Int Número del cliente asociado a la reservación

### Respuesta



Parámetros	Descripción
<b>Mensaje</b>	<b>String</b> Mensaje de error o éxito
<b>Precio</b>	<b>Double</b> Costo aproximado de la reservacion (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación)

## Cancelar reservación

### Petición

Parámetros	Descripción
<b>idReservación</b>	<b>Int</b> Numero de la reservacion

### Respuesta

Parámetros	Descripción
<b>Mensaje</b>	<b>String</b> Mensaje de error o éxito

## Consultar reservación

### Petición

Parámetros	Descripción
<b>idReservación</b>	<b>Int</b> Numero de la reservacion

### Respuesta

Parámetros	Descripción
<b>fechaLlegada</b>	<b>String</b> Fecha de llegada YYYY-MM-DD
<b>fechaSalida</b>	<b>String</b> Fecha de salida YYYY-MM-DD
<b>numAdultos</b>	<b>Int</b> Número de adultos
<b>numNinos</b>	<b>Int</b> Número de niños
<b>numCamas</b>	<b>Int</b> Número de camas necesarias
<b>tipoHabitacion</b>	<b>String</b> Tipo de habitación que desea
<b>idCliente</b>	<b>Int</b> Número del cliente asociado a la reservación
<b>Precio</b>	<b>Double</b> Costo aproximado de la reservacion

## Habitación

Las operaciones de HABITACION son:

- Agregar habitación
- Editar habitación

- Eliminar habitación
- Consultar habitación

## Agregar habitación

### Petición

Parámetros	Descripción
numHabitacion	Int Numero de la habitación
piso	Int Piso en el que se encuentra la habitacion
numCamas	Int Número de camas que tiene la habitacion
cupoPersonas	Int Número de personas que caben en la habitacion
tipoHabitacion	String Tipo de habitación que es
status	String Estado de la habitacion (ocupada, desocupada)

### Respuesta

Parámetros	Descripción
Mensaje	String Mensaje de error o éxito

## Editar habitación

### Petición

Parámetros	Descripción
numHabitacion	Int Numero de la habitación
piso	Int Piso en el que se encuentra la habitacion
numCamas	Int Número de camas que tiene la habitacion
cupoPersonas	Int Número de personas que caben en la habitacion
tipoHabitacion	String Tipo de habitación que es
status	String Estado de la habitacion (ocupada, desocupada)

### Respuesta

Parámetros	Descripción
Mensaje	String Mensaje de error o éxito

## Eliminar habitación

### Petición

Parámetros	Descripción
------------	-------------



<b>numHabitacion</b>	<b>Int</b> Numero de la habitación
<b>Respuesta</b>	
<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>Mensaje</b>	<b>String</b> Mensaje de error o éxito

## Consultar habitación

### Petición

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>numHabitacion</b>	<b>Int</b> Numero de la habitación

### Respuesta

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>piso</b>	<b>Int</b> Piso en el que se encuentra la habitacion
<b>numCamas</b>	<b>Int</b> Número de camas que tiene la habitacion
<b>cupoPersonas</b>	<b>Int</b> Número de personas que caben en la habitacion
<b>tipoHabitacion</b>	<b>String</b> Tipo de habitación que es
<b>status</b>	<b>String</b> Estado de la habitacion (ocupada, desocupada)

## Cliente

Las operaciones de CLIENTE que nos permiten gestionar a los clientes a los que les podemos asociar las estancias son:

- Agregar cliente
- Editar cliente
- Eliminar cliente
- Consultar cliente

## Agregar cliente

### Petición

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>nombre</b>	<b>String</b> Nombre del cliente
<b>apellido</b>	<b>String</b> Apellido del cliente
<b>telefono</b>	<b>String</b> Número telefónico del cliente

<b>correo</b>	<b>String</b> Correo electrónico del cliente
<b>formaPago</b>	<b>String</b> Forma de pago del cliente (efectivo, debito o crédito)

Respuesta

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>Mensaje</b>	<b>String</b> Mensaje de error o éxito

Editar cliente

Petición

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>idCliente</b>	<b>Int</b> Numero de referencia del cliente
<b>nombre</b>	<b>String</b> Nombre del cliente
<b>apellido</b>	<b>String</b> Apellido del cliente
<b>telefono</b>	<b>String</b> Número telefónico del cliente
<b>correo</b>	<b>String</b> Correo electrónico del cliente
<b>formaPago</b>	<b>String</b> Forma de pago del cliente (efectivo, debito o crédito)

Respuesta

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>Mensaje</b>	<b>String</b> Mensaje de error o éxito

Eliminar cliente

Petición

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>idCliente</b>	<b>Int</b> Numero de referencia del cliente

Respuesta

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>Mensaje</b>	<b>String</b> Mensaje de error o éxito

Consultar cliente

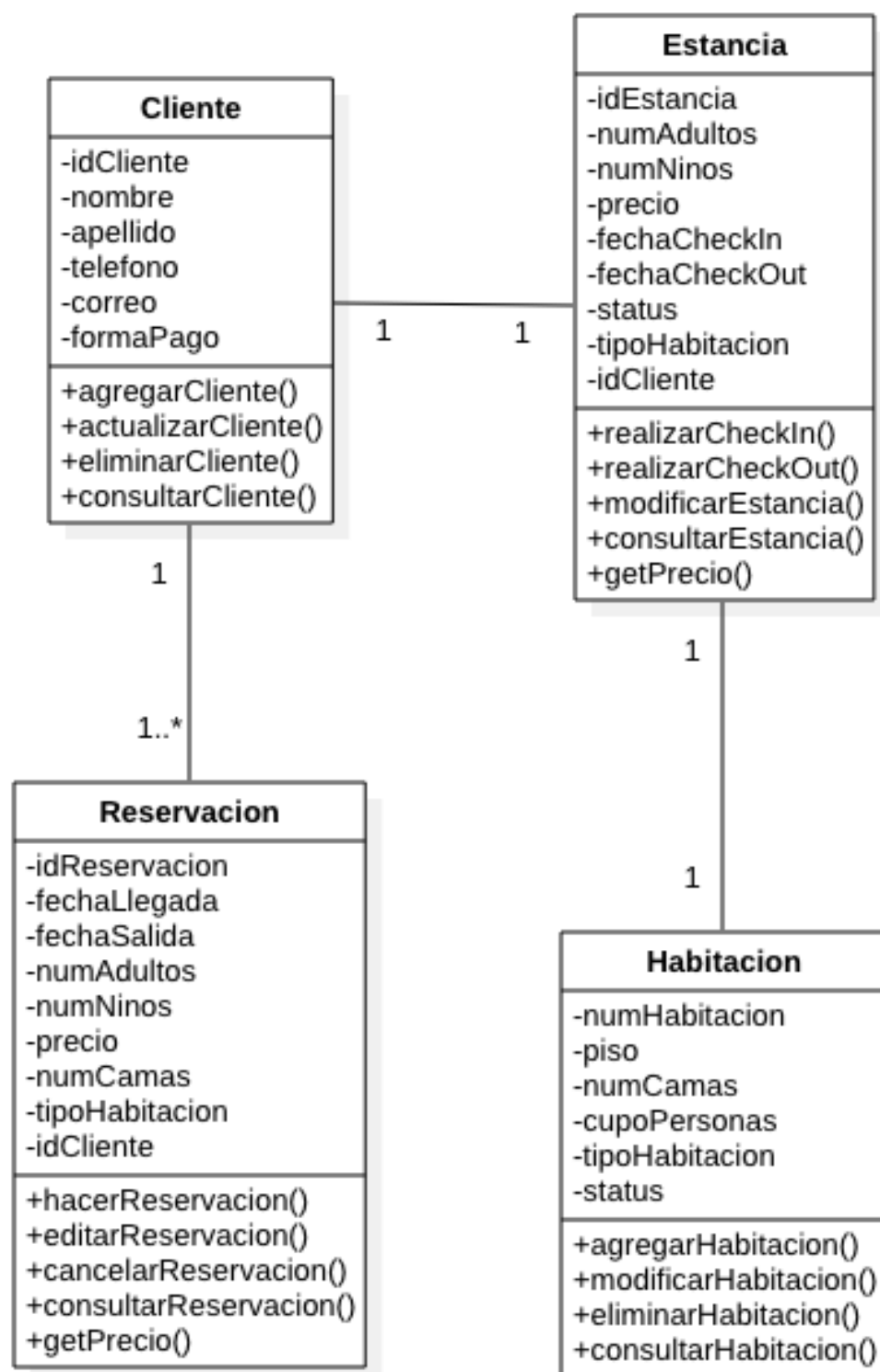
Petición

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
<b>idCliente</b>	<b>Int</b> Numero de referencia del cliente

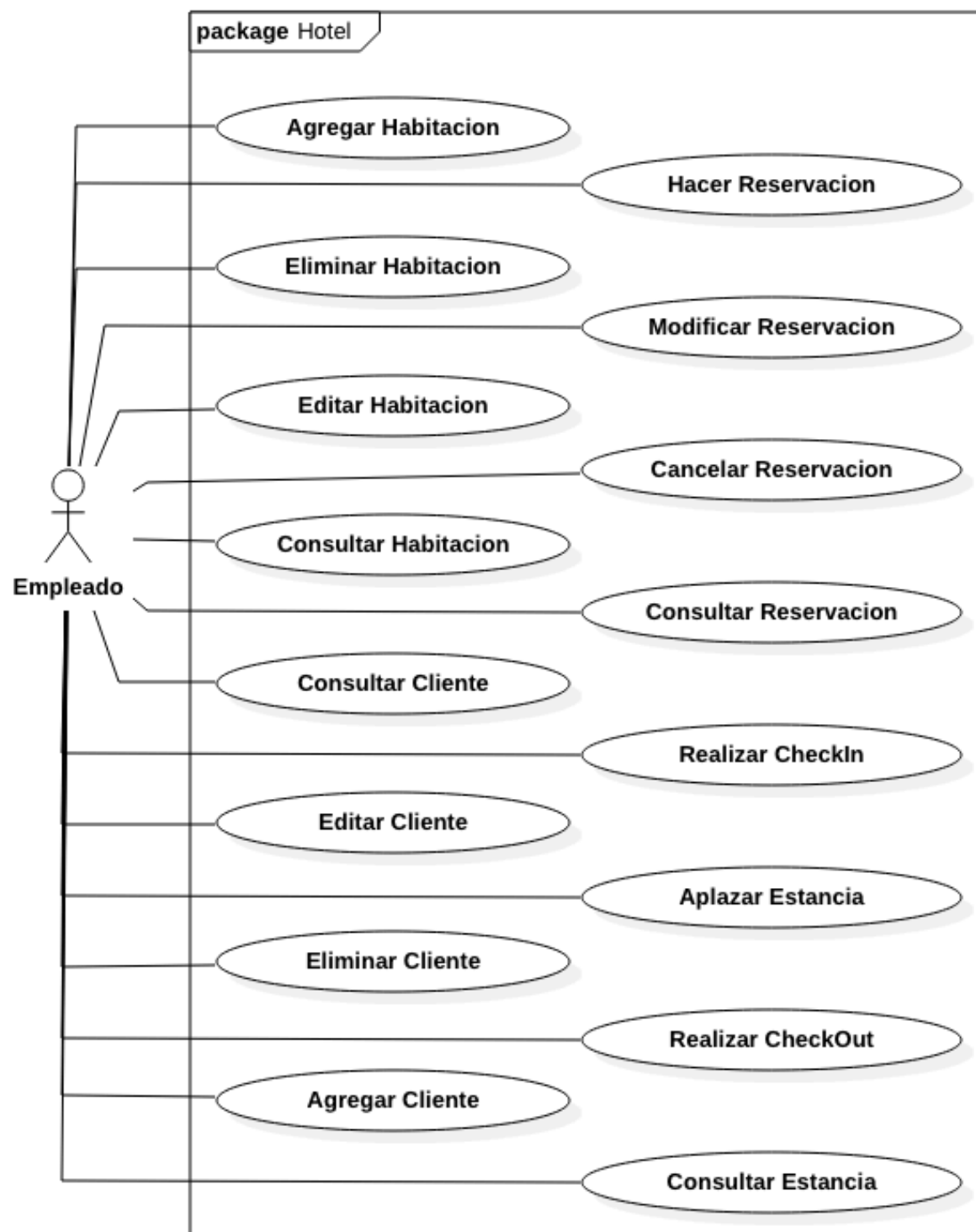
## Respuesta

Parámetros	Descripción
<b>nombre</b>	<b>String</b> Nombre del cliente
<b>apellido</b>	<b>String</b> Apellido del cliente
<b>telefono</b>	<b>String</b> Número telefónico del cliente
<b>correo</b>	<b>String</b> Correo electrónico del cliente
<b>formaPago</b>	<b>String</b> Forma de pago del cliente (efectivo, debito o crédito)

## Diagrama de clases

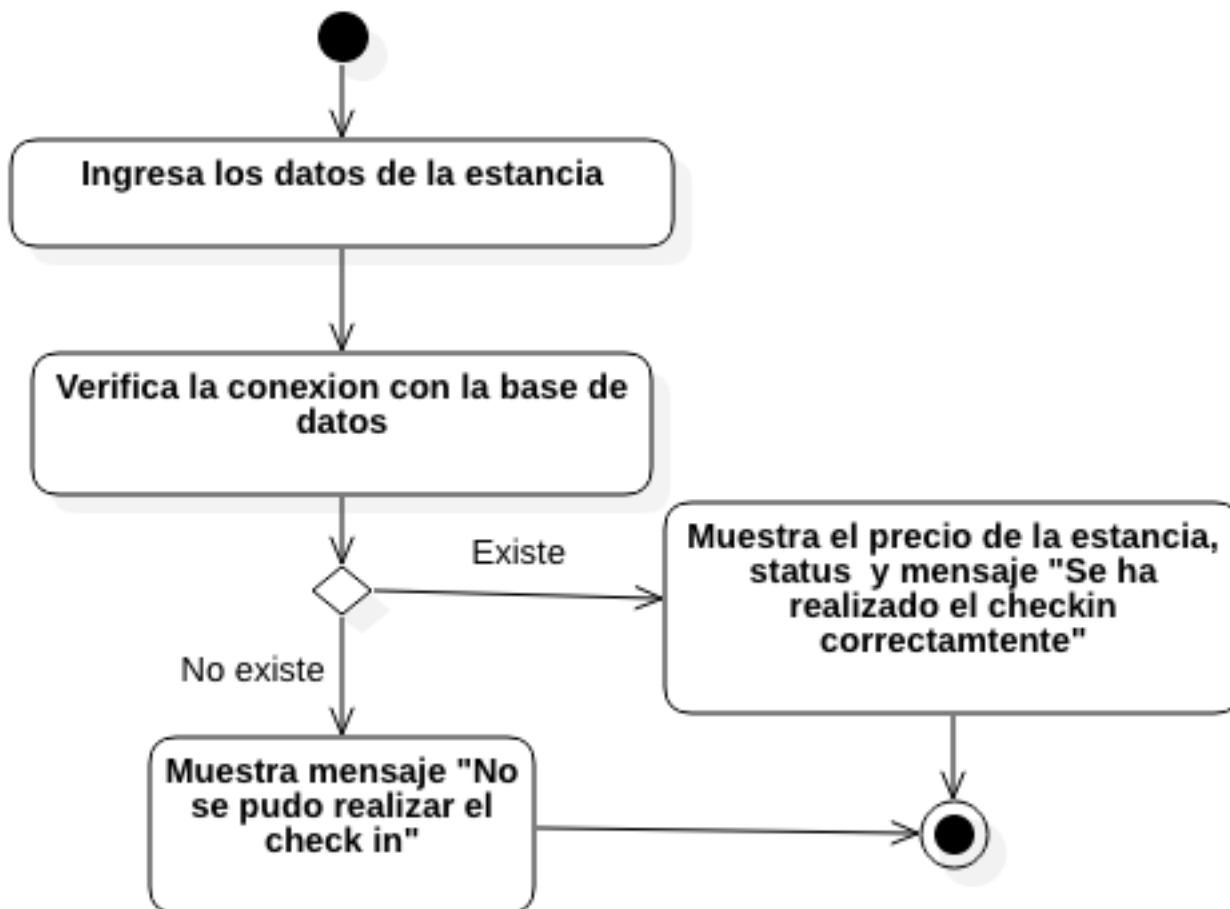


## Diagrama de casos de uso

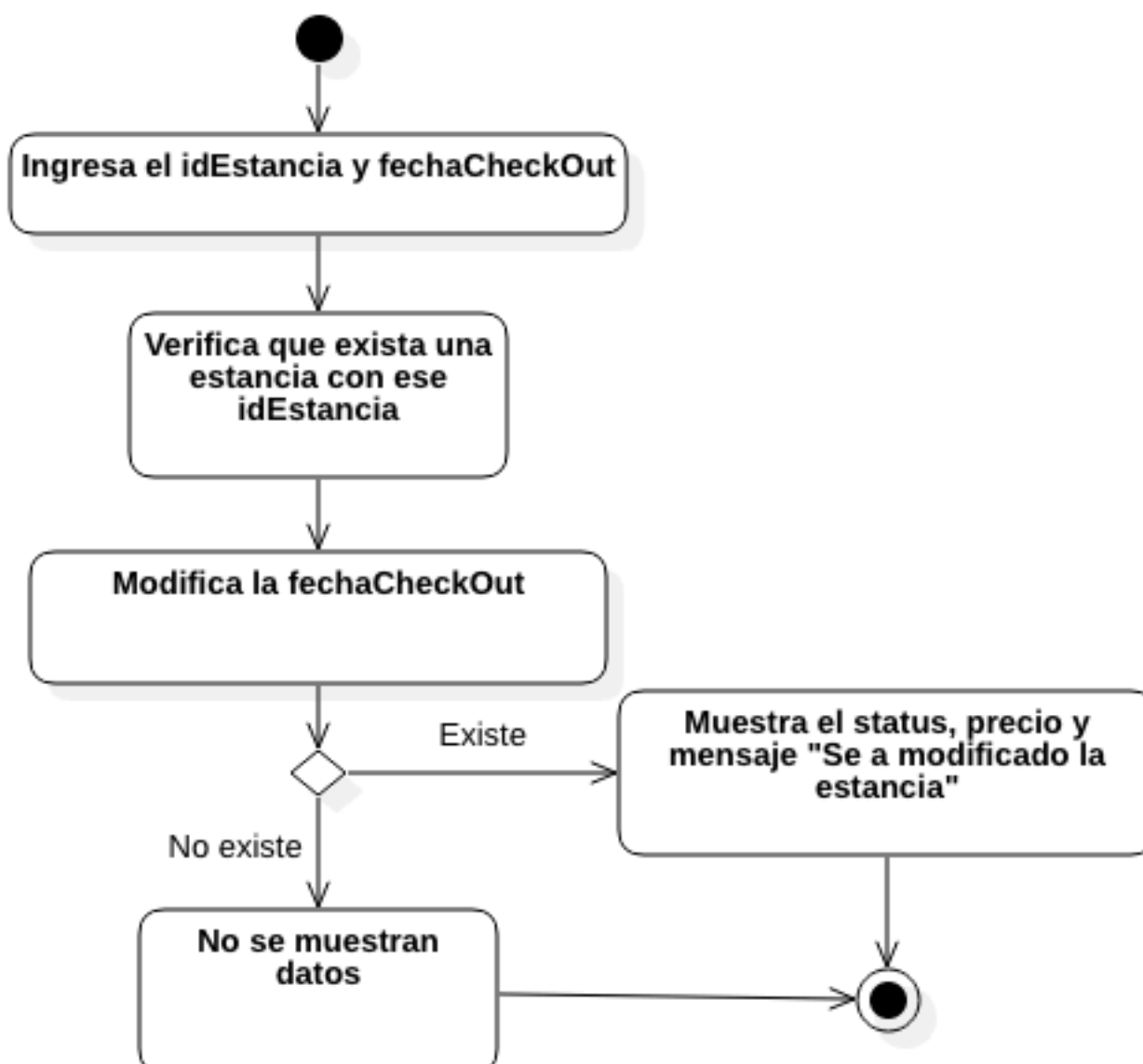


## Diagramas de actividad

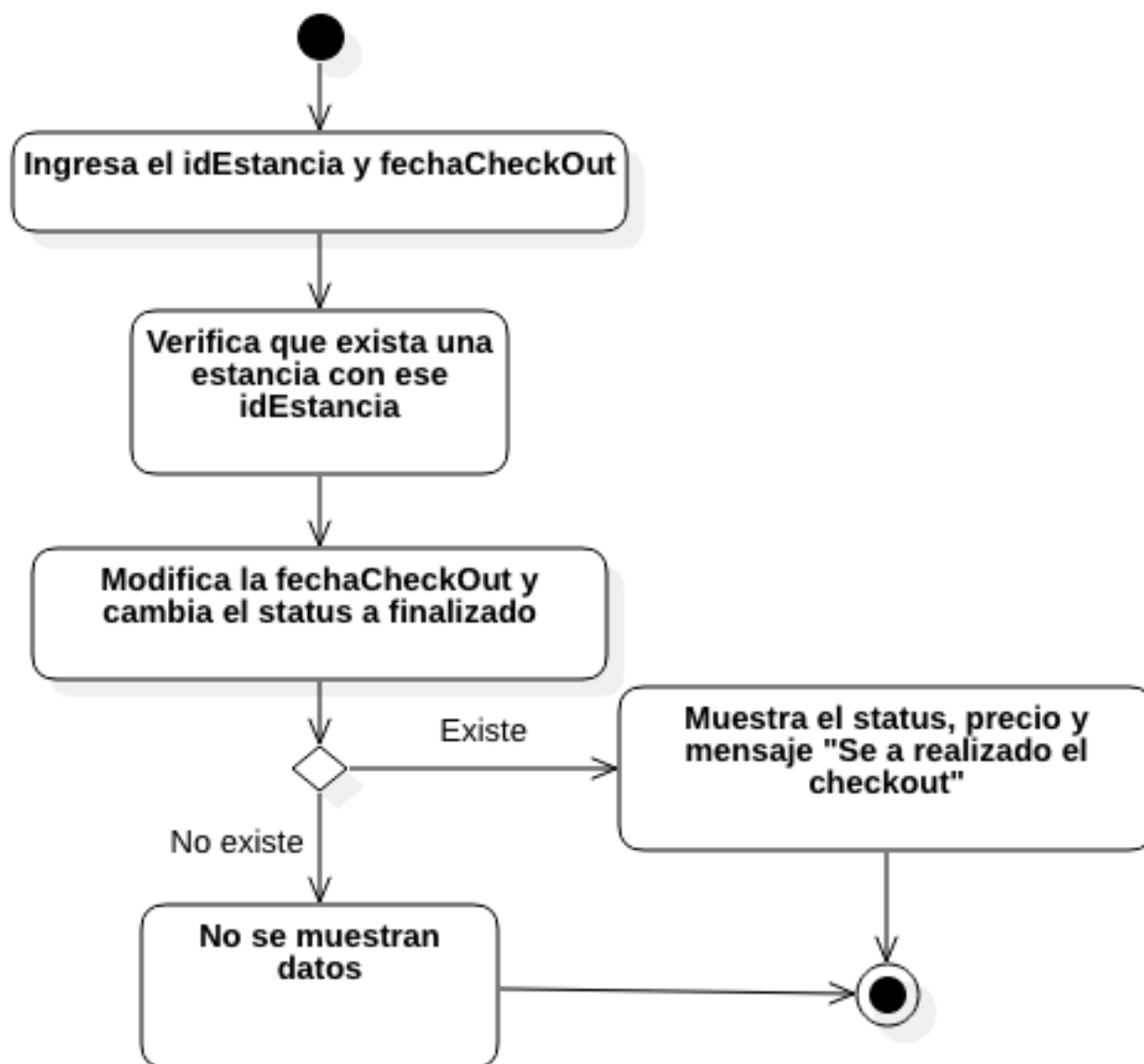
### Realizar check-in



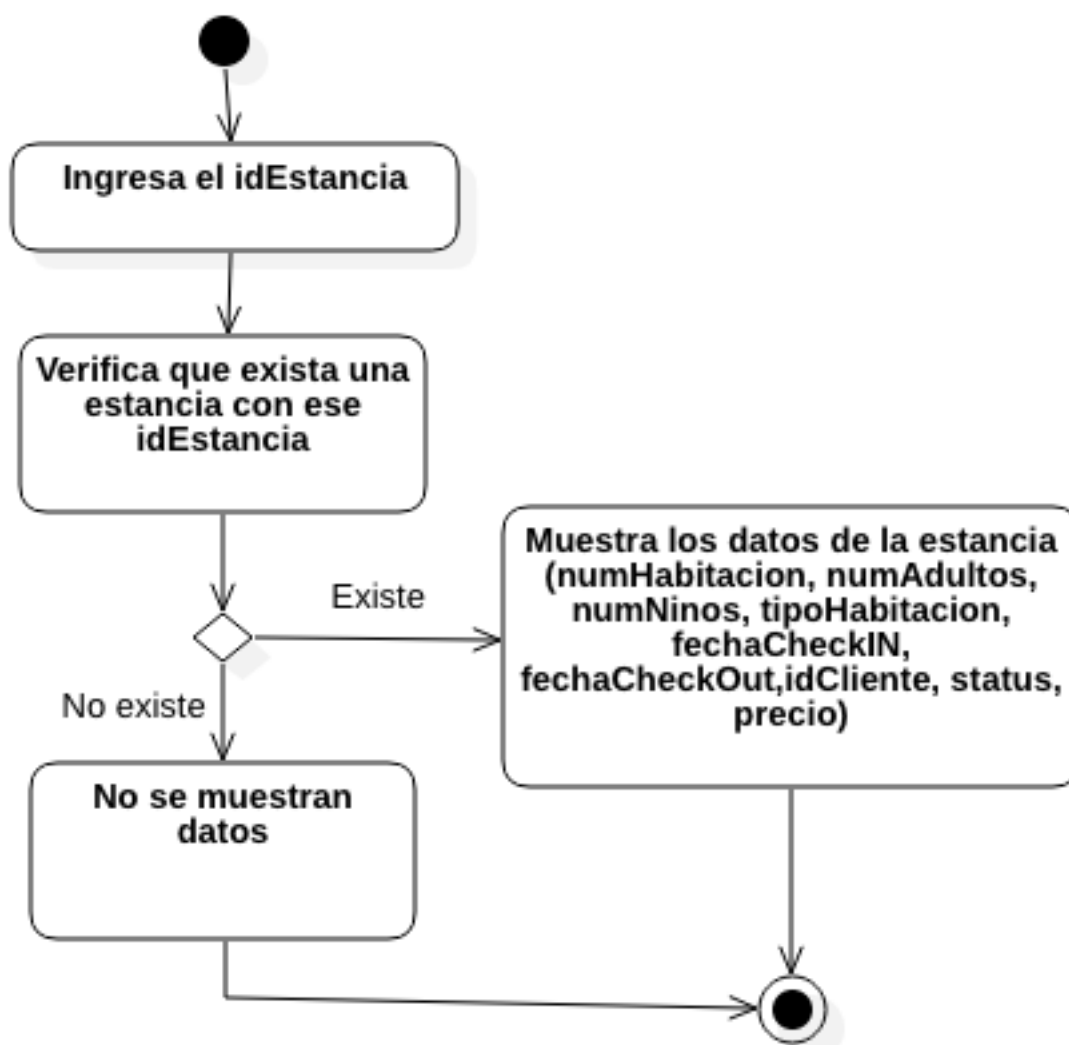
## Aplazar estancia



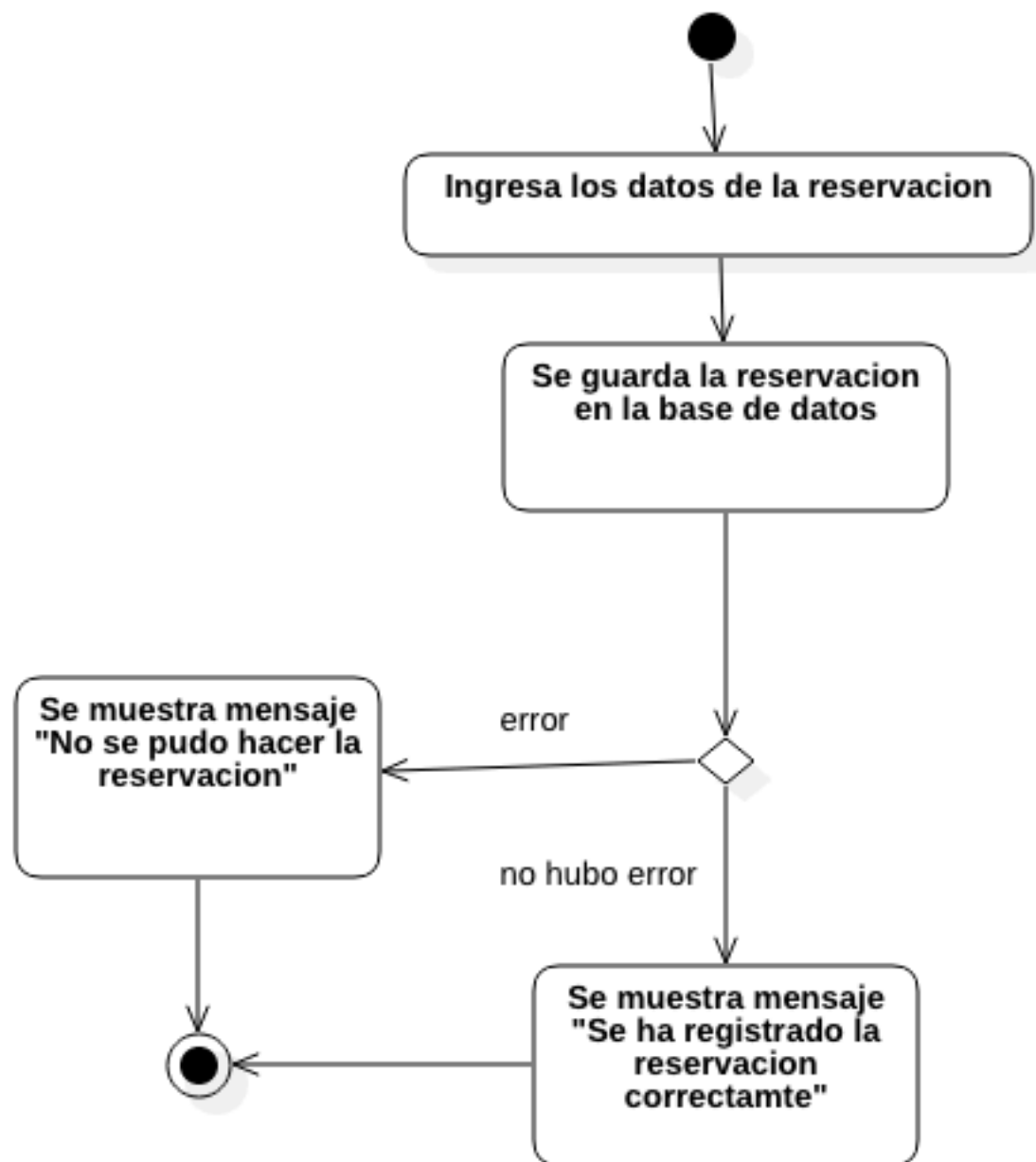
## Realizar check-out



## Consultar estancia

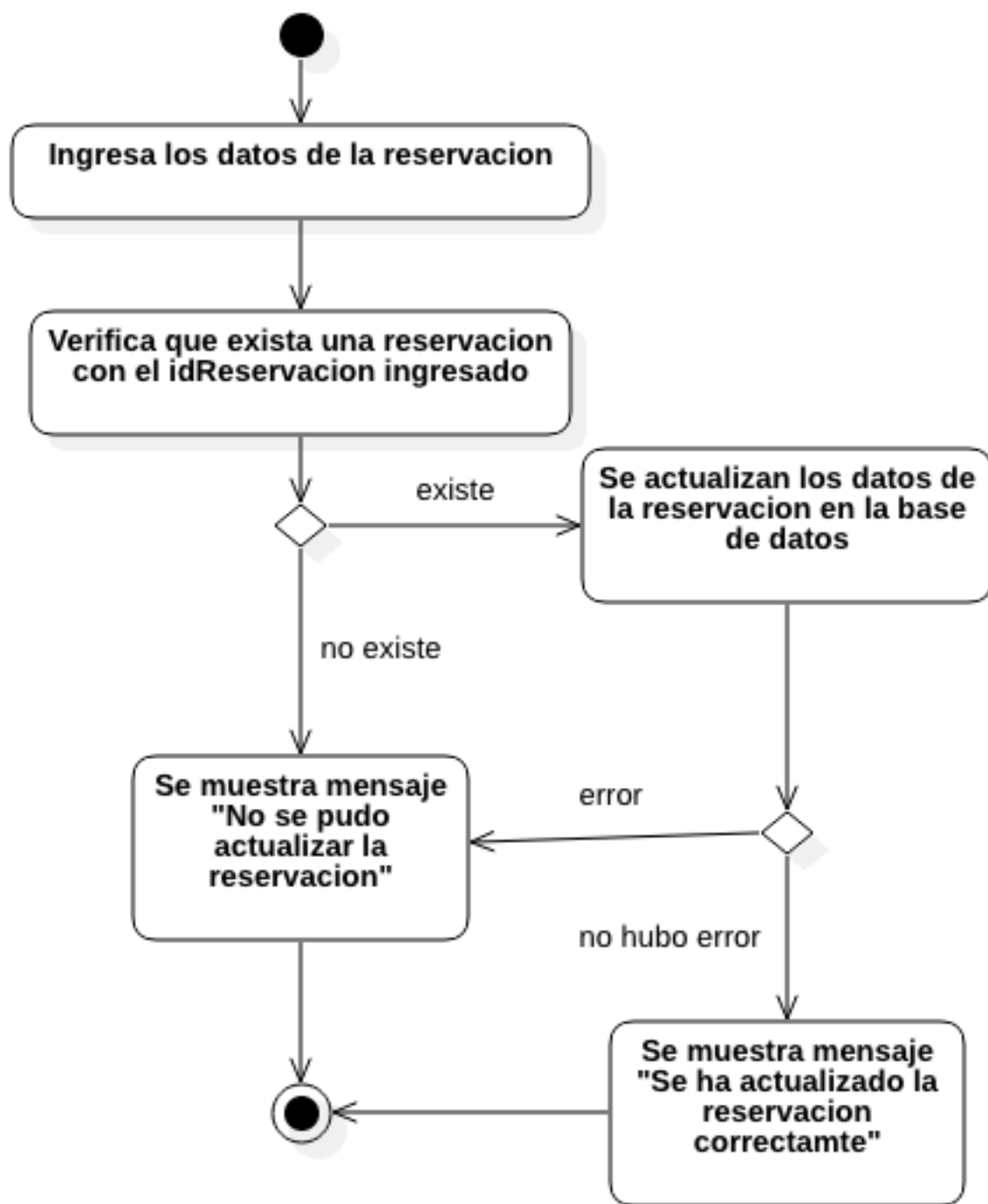


## Hacer reservación

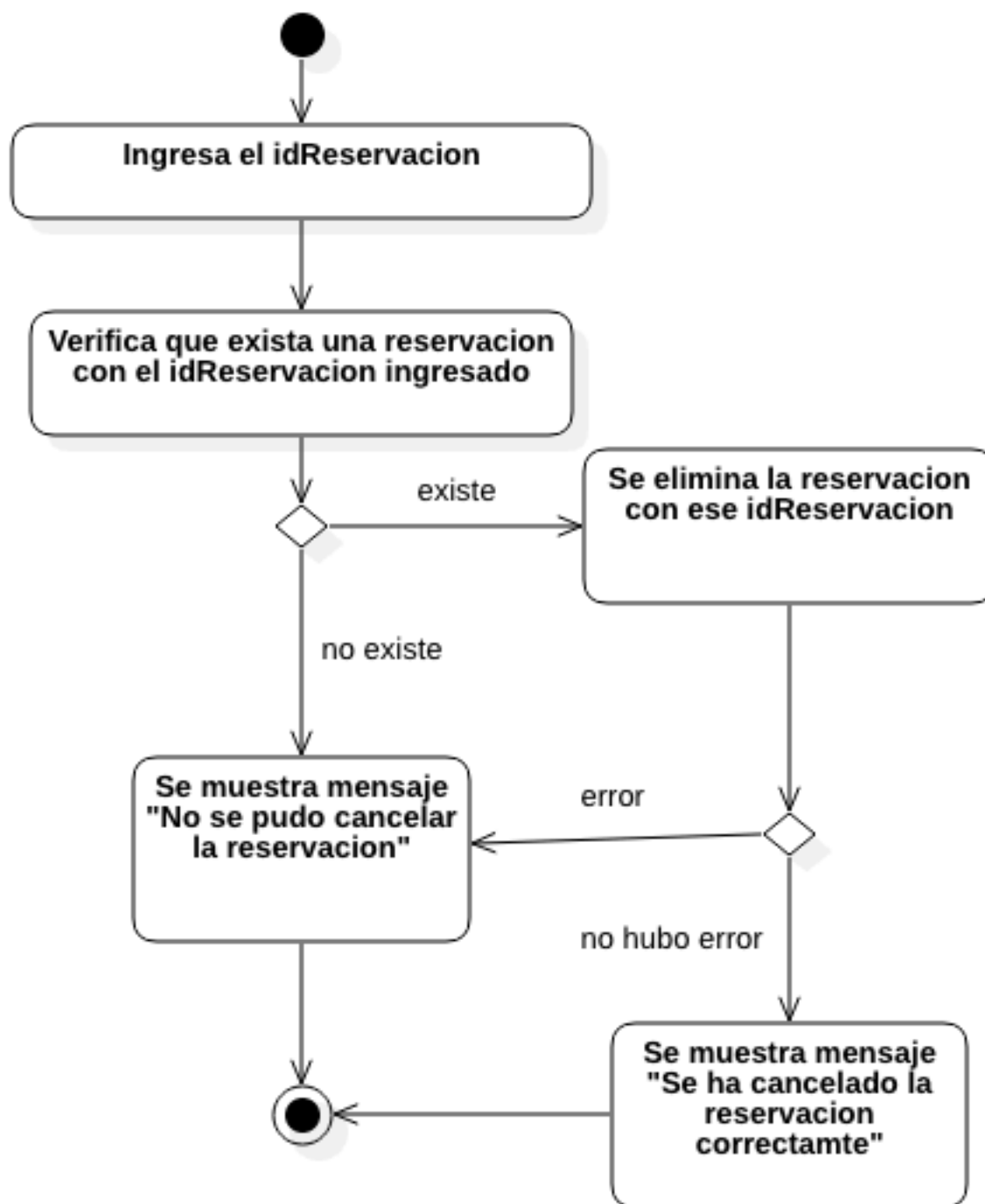


## Editar reservación

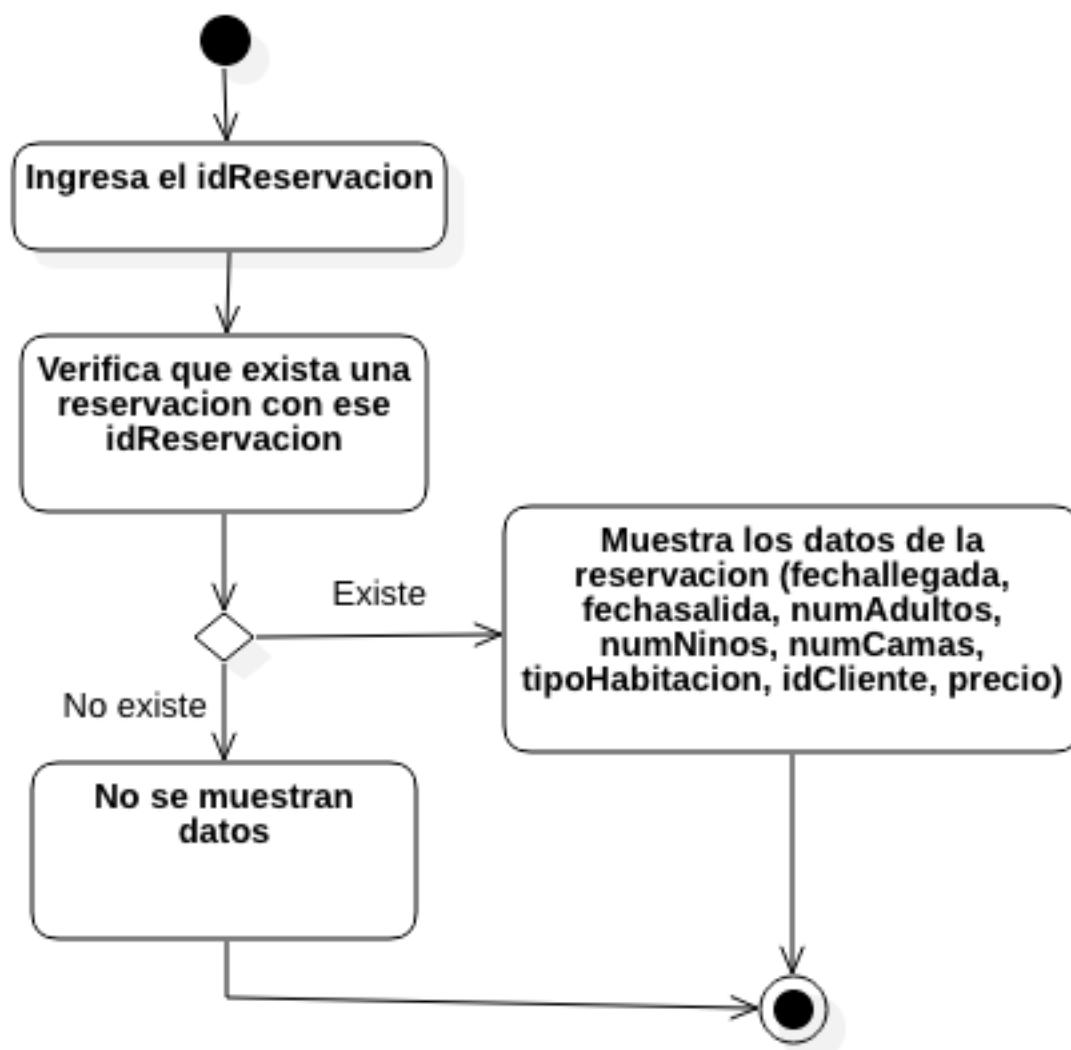




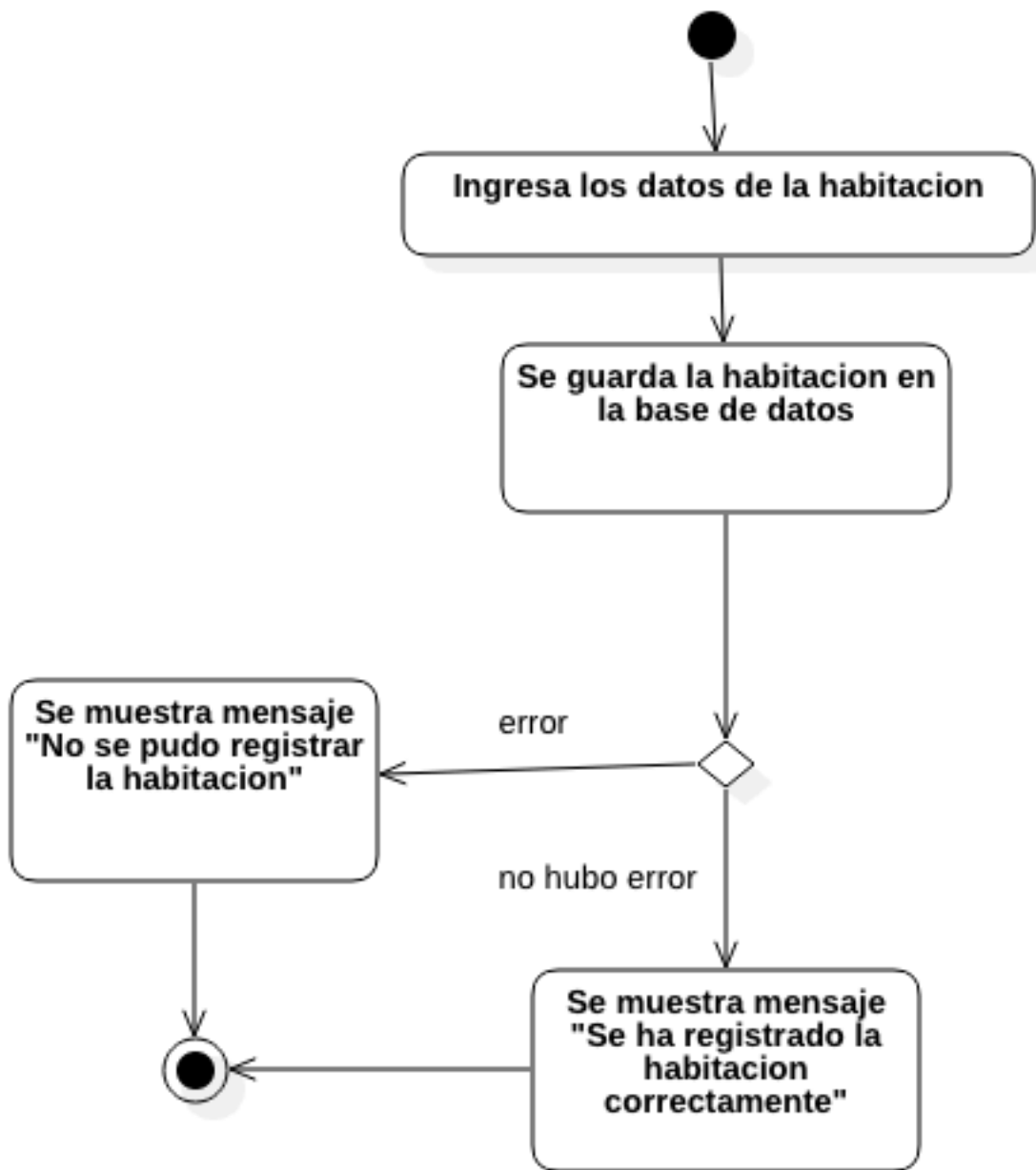
Cancelar reservación



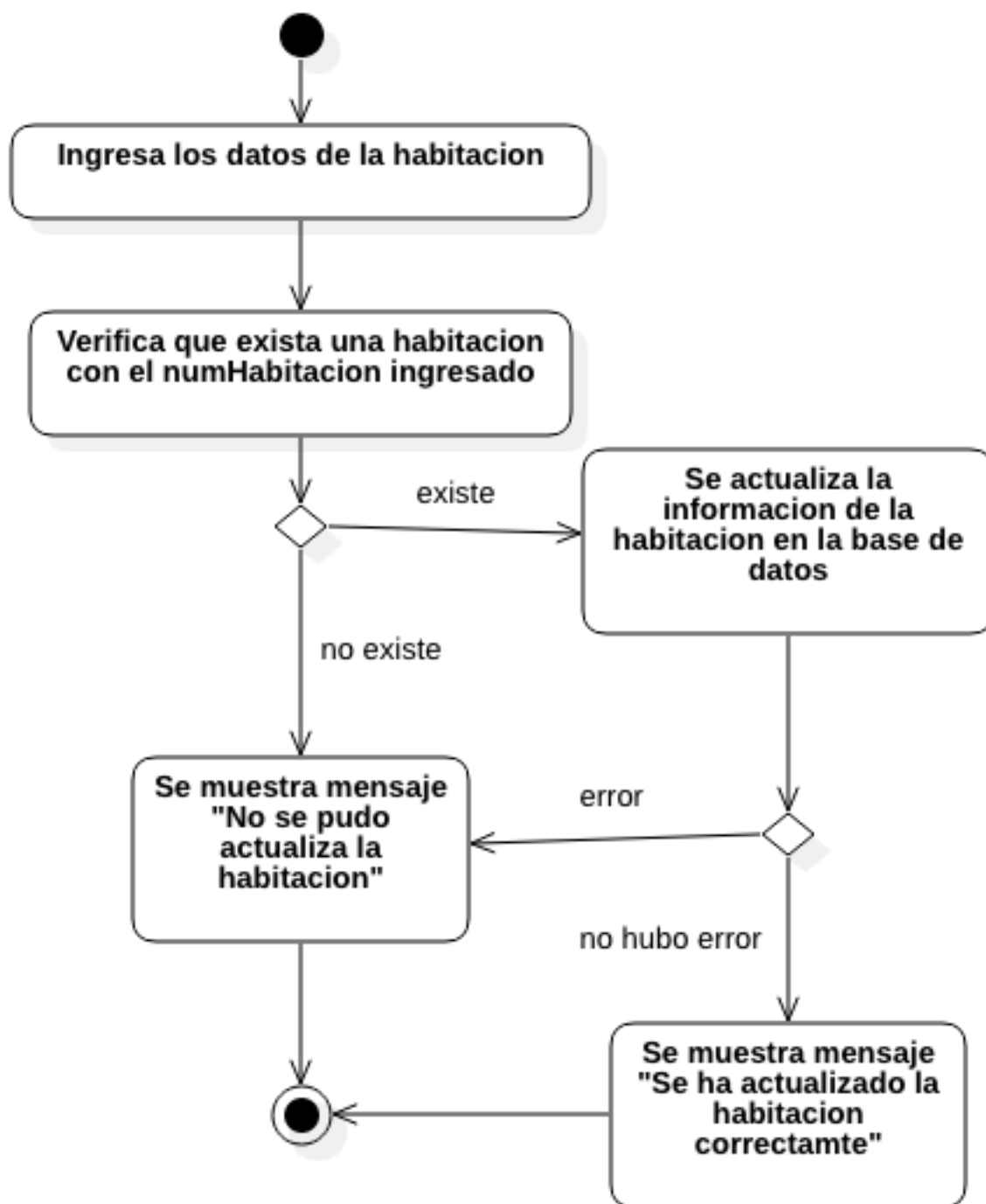
Consultar reservación



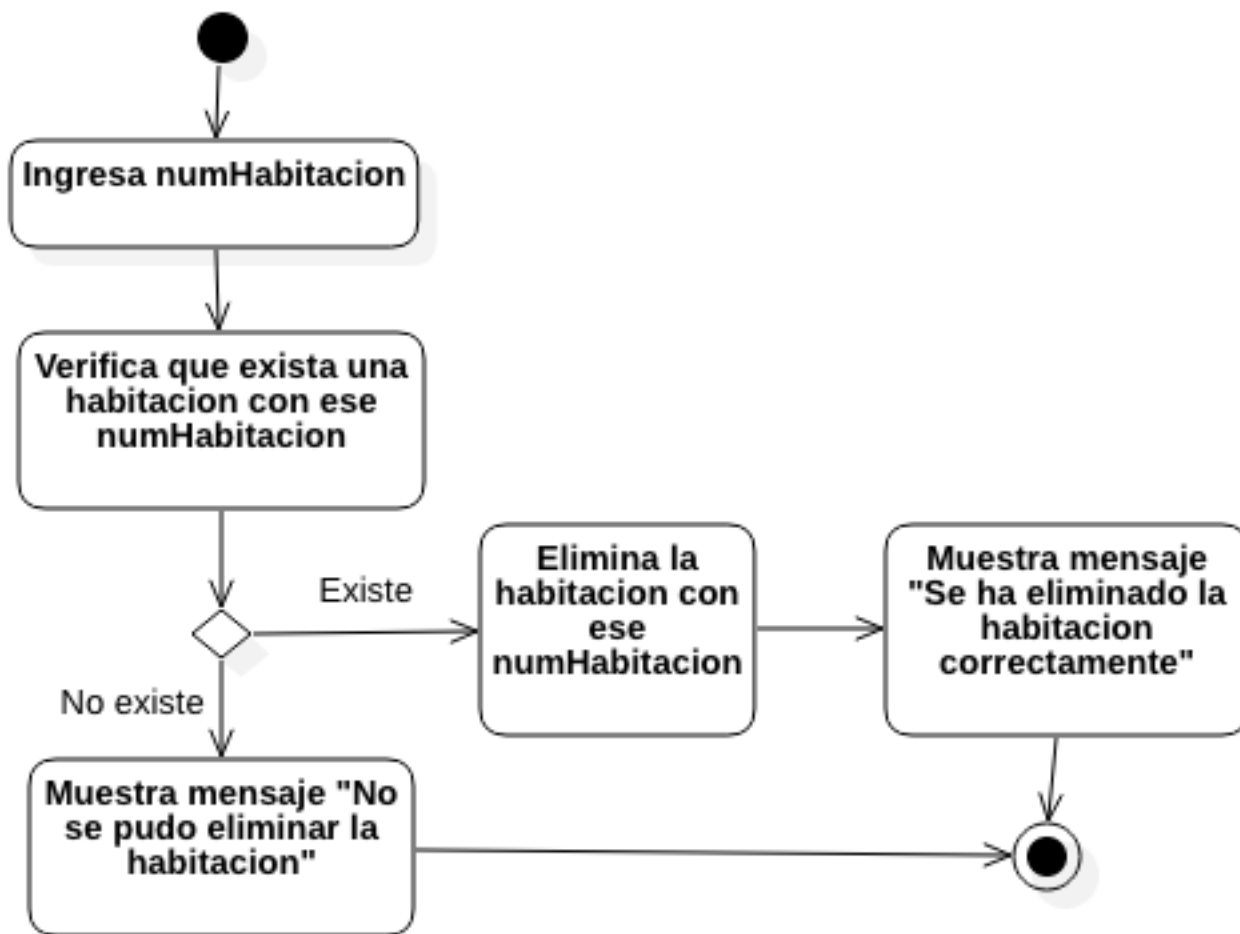
Agregar habitación



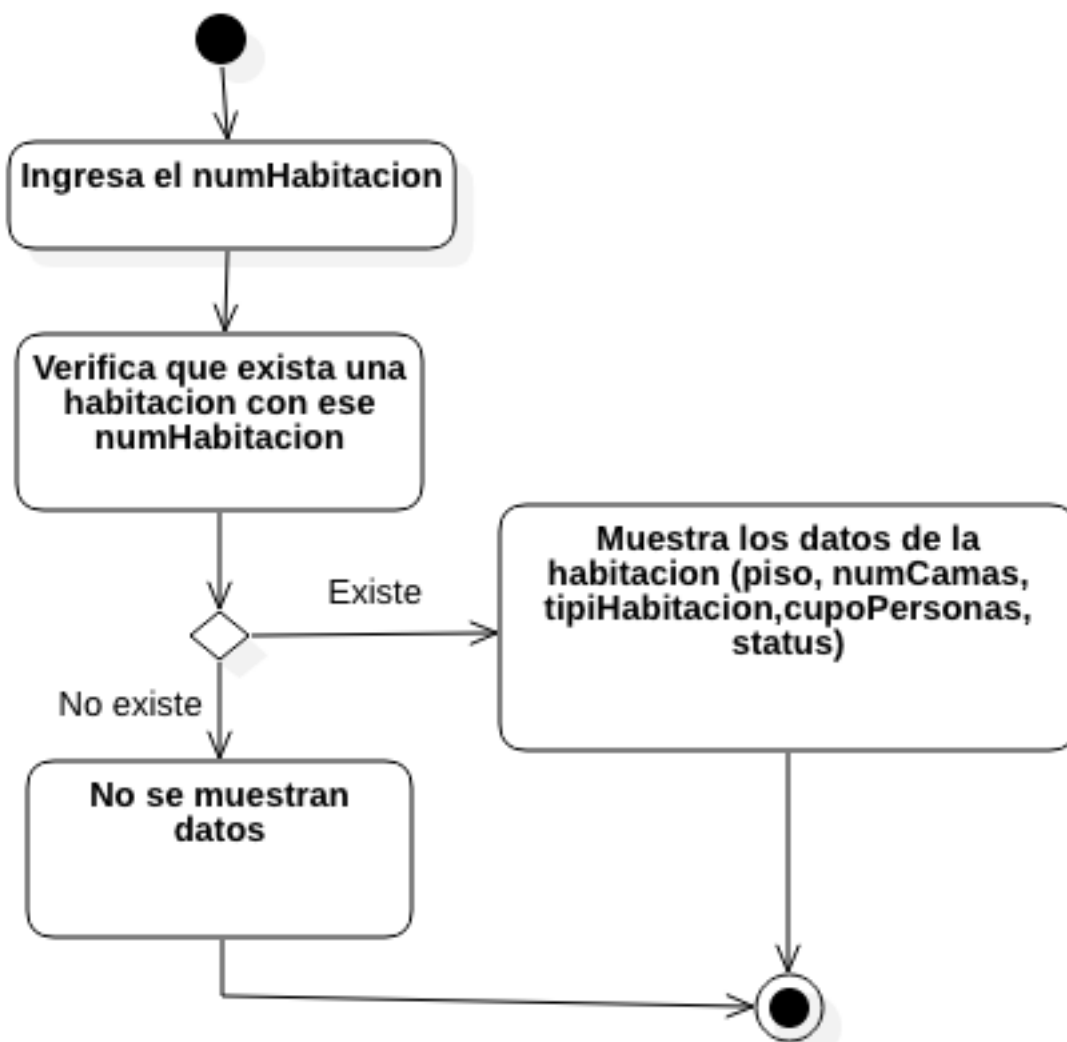
Editar habitación



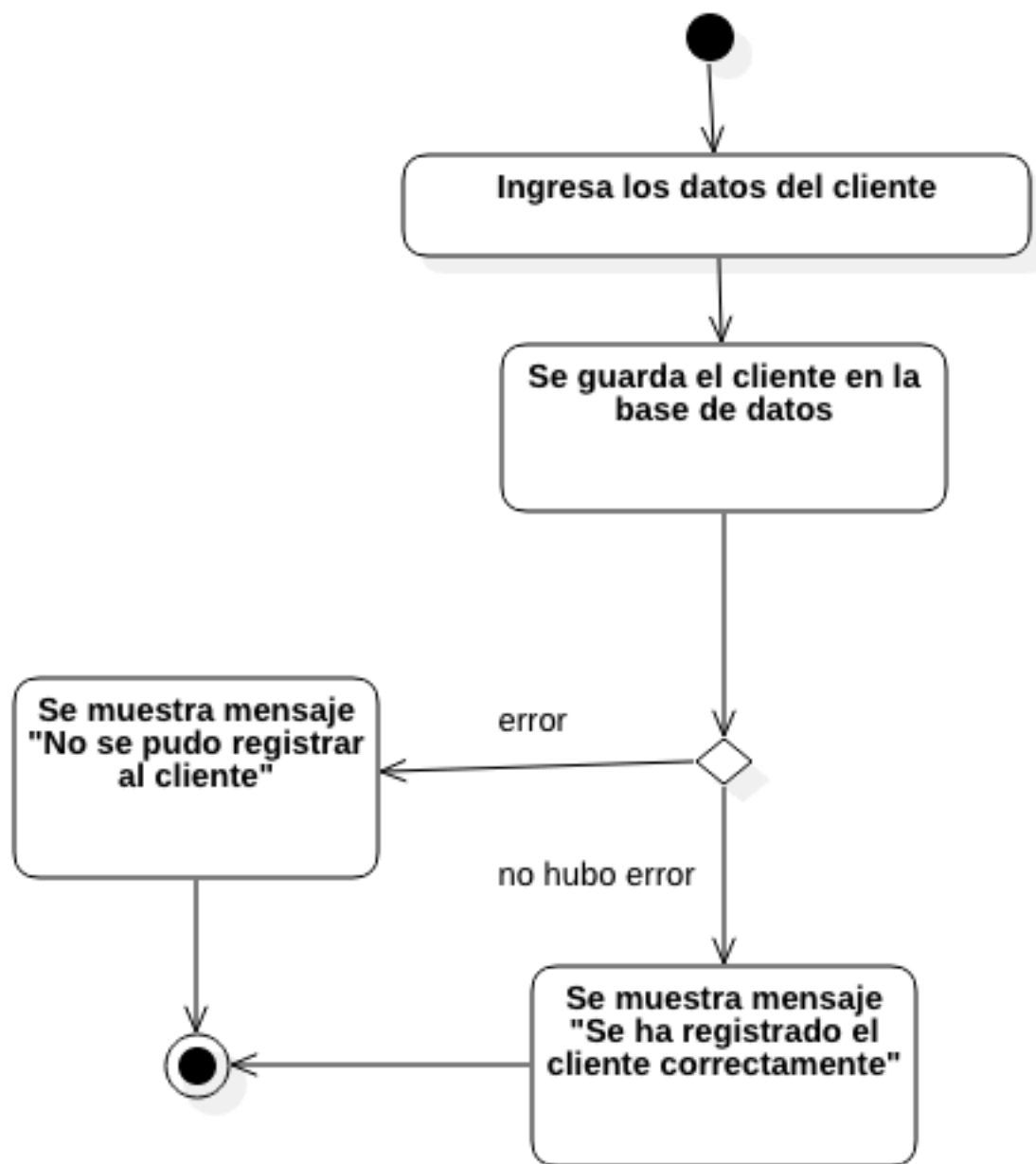
Eliminar habitación



## Consultar habitación

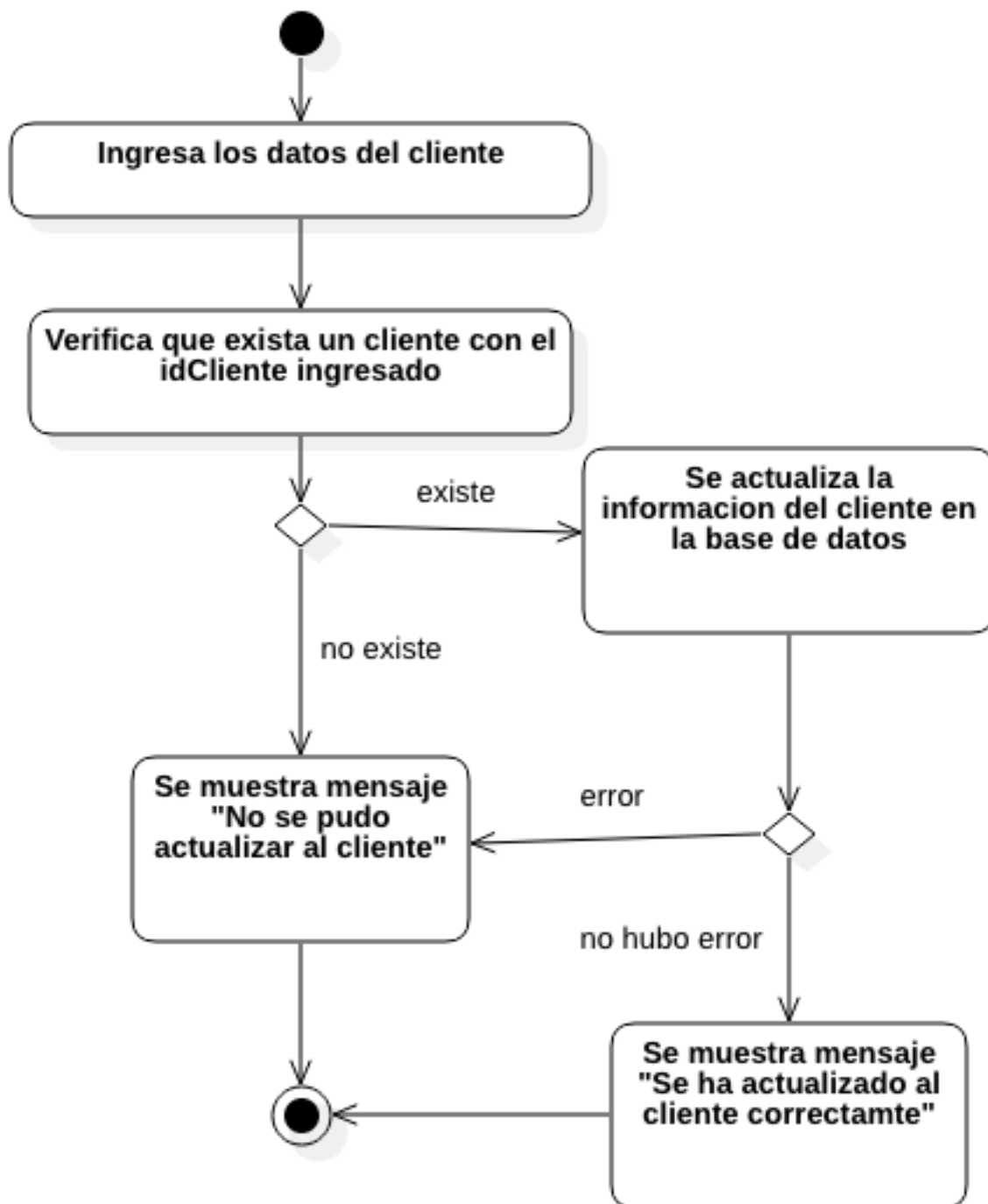


## Agregar cliente

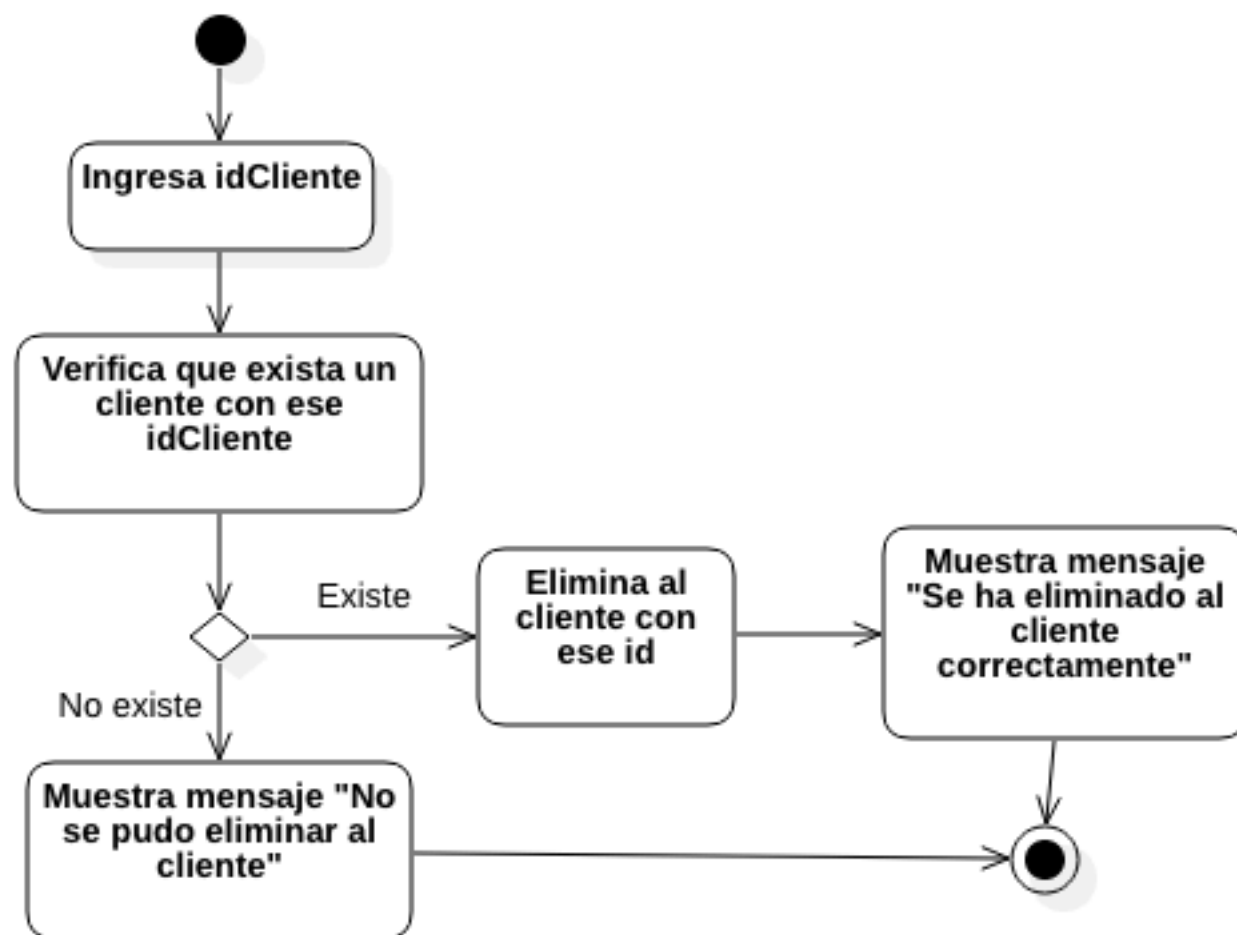


Editar cliente





Eliminar cliente



## Consultar cliente

