

# ETAPA 3

## CASOS DE USOS

### REGISTRAR RESERVA:

Nombre del caso de uso:

- Registrar reservas.
- Recepcionistas.
- Administrador.

Actores principales:

- Precondiciones:
- El recepcionista debe haber iniciado sesión correctamente.
  - Debe existir al menos una habitación disponible para las fechas seleccionadas.
- Postcondiciones:
- La reserva queda registrada
  - Se genera un número de orden único.
  - El cliente queda asociado a la reserva.

Escenario de Éxito:

1. El cliente solicita la reserva.
2. El recepcionista inicia una nueva reserva.
3. El sistema solicita el tipo de habitación y cantidad de personas.
4. El sistema verifica disponibilidad.
5. El sistema solicita los datos del cliente (nombre, DNI, CUIL/CUIT, fecha de ingreso, egreso, cantidad de personas, forma de pago).
6. El sistema confirma la reserva.
7. El sistema genera el número de orden y guarda la información
8. Recepcionista finaliza la reserva.

Extensiones:

A\* Falla del suministro eléctrico.

B\* Falla de señal WI-FI.

4.

A: no hay disponibilidad.

5.

A: Los datos son incorrectos.

B: los requisitos no son alcanzados.

Requisitos especiales:

- El cliente debe ser mayor de 18 años.
- El cliente debe abonar una seña del 30% del valor total de la reserva
- Confirmar asistencia 48 h antes del ingreso.

Lista de tecnología:

CPU: Intel core i5, Windows 11.

## **REGISTRAR ASISTENCIA:**

Nombre del caso de uso:

- Registrar asistencia del personal.

Actores principales:

- Administrador, empleados.

Descripción:

- Permite al administrador registrar el ingreso y egreso diario de los empleados del hotel, almacenando la información en la base de datos de personal.

Precondiciones:

- El administrador debe haber iniciado sesión.
- El empleado debe estar previamente registrado en la base de datos.

Postcondiciones:

- Los registros de asistencia quedan guardados en la base de datos.
- El sistema actualiza la planilla de asistencia.

Escenario Principal (Flujo de Éxito):

1. El empleado marca la prueba dactilar.
2. El lector dactilar lee y compara con su registro.
3. Se confirma el horario y empleado.
4. Finaliza el proceso.

Extensiones: A\*: si falla el suministro eléctrico.

B\*: si cae el soporte del programa.

Si el empleado no existe:

1.

A: el empleado no exista en los registros.

2.

A: ya se registro.

- Requisitos especiales:
- Todo el personal debe registrar ingreso y salida obligatoriamente.
  - El sistema debe validar duplicados para evitar registros erróneos.

Lista de tecnología: Lector de huella dactilar.

## **LOGUEAR PERSONAL:**

Nombre del caso de uso: • LOGUEO DE USUARIOS.

Actores principales: • Administrador, empleados.

Descripción: • Permite al sistema dar de alta a un nuevo usuario. (empleado)

Precondiciones: • El administrador debe haber iniciado sesión.

Postcondiciones: • Actualización de base de datos empleados.

• El sistema actualiza la planilla de asistencia.

- Escenario Principal (Flujo de Éxito):
1. El administrador inicia sesión.
  2. Crea el usuario nuevo.
  3. El usuario confirma la creación del usuario.
  4. El administrador finaliza el logueo del personal.

Extensiones: A\*: si falla el suministro eléctrico.

B\*: si cae el soporte del programa.

Si el empleado no existe:

1.A: el usuario y contraseña no sean correctos

2.A: el usuario existe.

B: datos mal ingresados

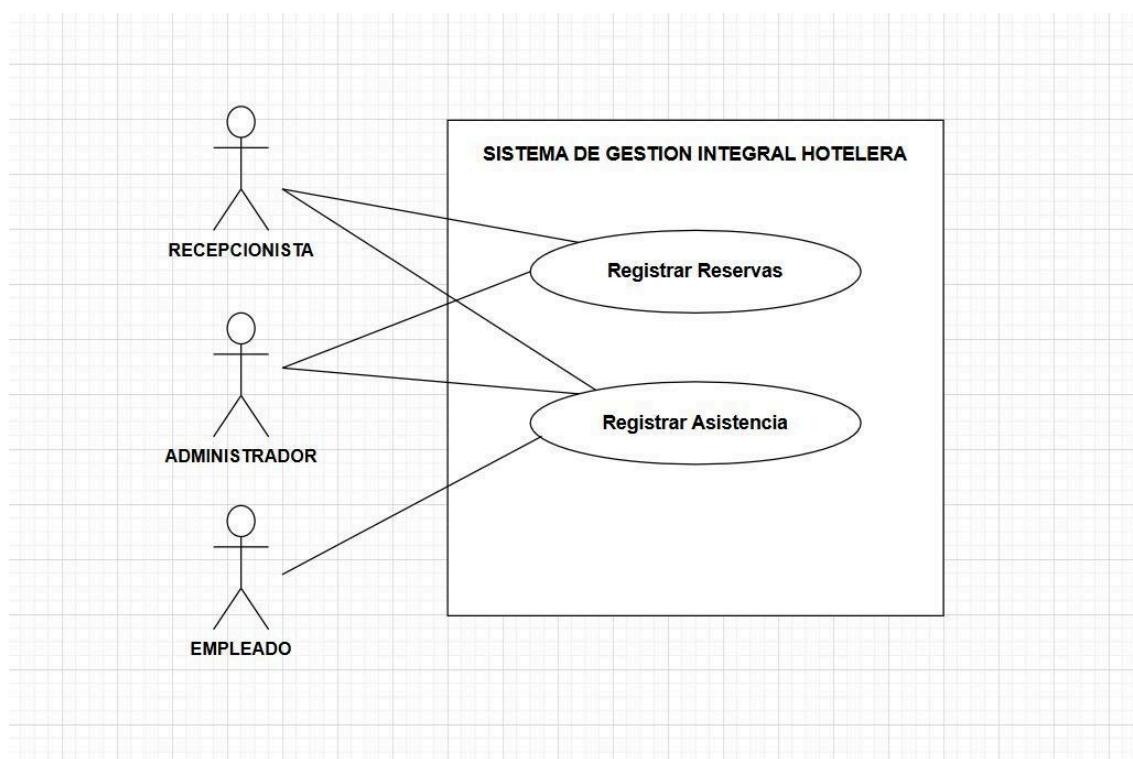
Requisitos especiales:

- El usuario logueado debe ser empleado del hotel.

Lista de tecnología:

CPU: Intel core i5, Windows 11.

## DIAGRAMA DE CASOS DE USO



## PROTOTIPOS NO OPERACIONALES:

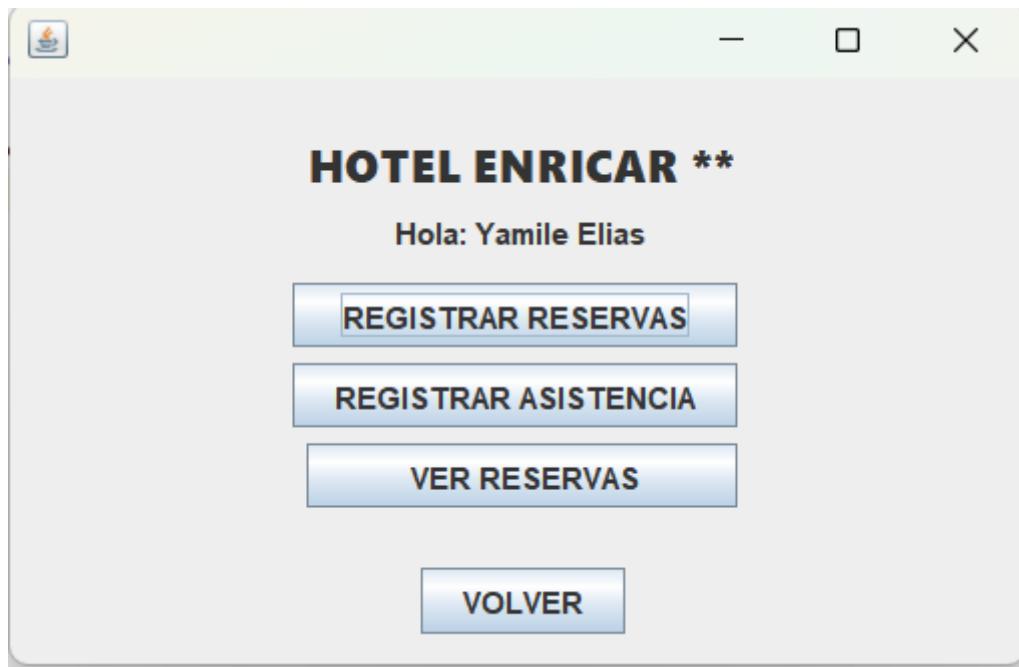
PANTALLA PRINCIPAL: CASO DE ÉXITO.



PANTALLA PRINCIPAL: EXTENSIONES (CONTRASEÑA Y/O USUARIOS INCORRECTOS).



MENÚ PRINCIPAL



**REGISTRAR RESERVAS**



**HOTEL ENRICAR \*\***

REGISTRAR RESERVA:

NOMBRE COMPLETO:  DNI:

FECHA DE INGRESO:

FECHA DE EGRESO:  HABITACIÓN:

PERSONAS:

FORMA DE PAGO:

**GUARDAR RESERVA**    **MODIFICAR RESERVA**

REGISTRAR RESERVAS: EXTENSIONES

**HOTEL ENRICAR \*\***

REGISTRAR RESERVA:

NOMBRE COMPLETO:  DNI:

FECHA DE INGRESO:

FECHA DE EGRESO:  HABITACIÓN:

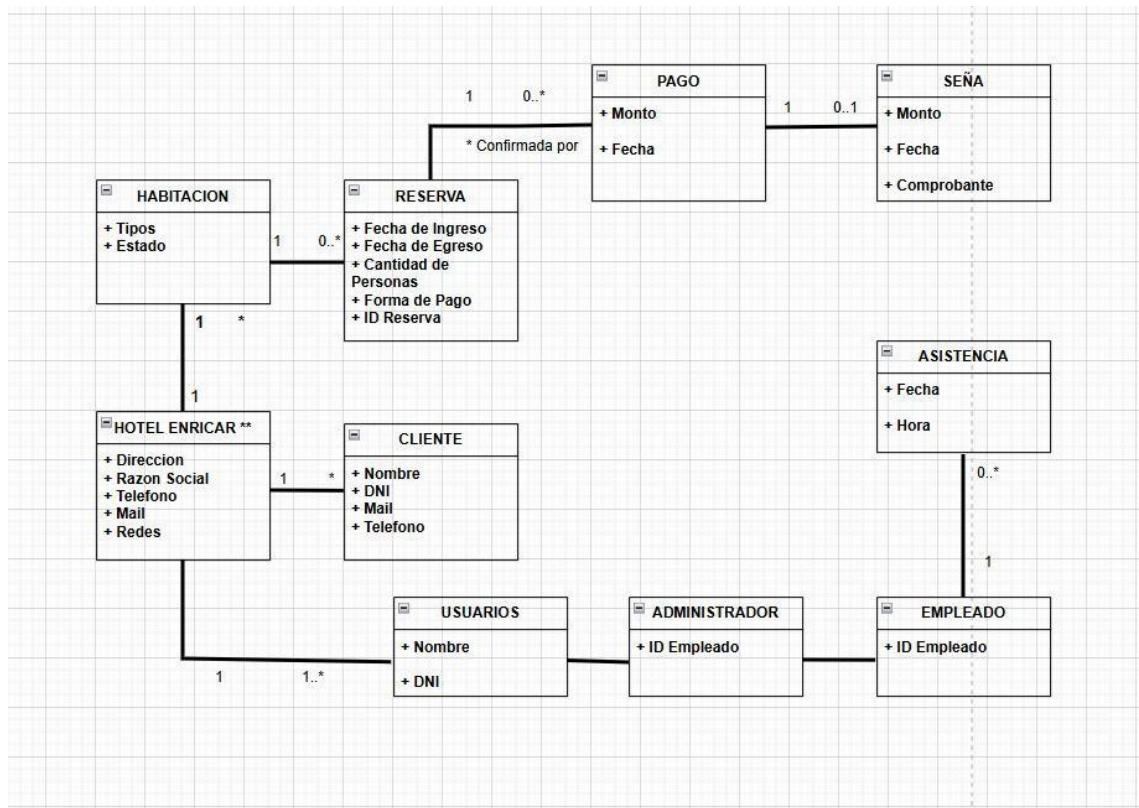
PERSONAS:

FORMA DE PAGO:

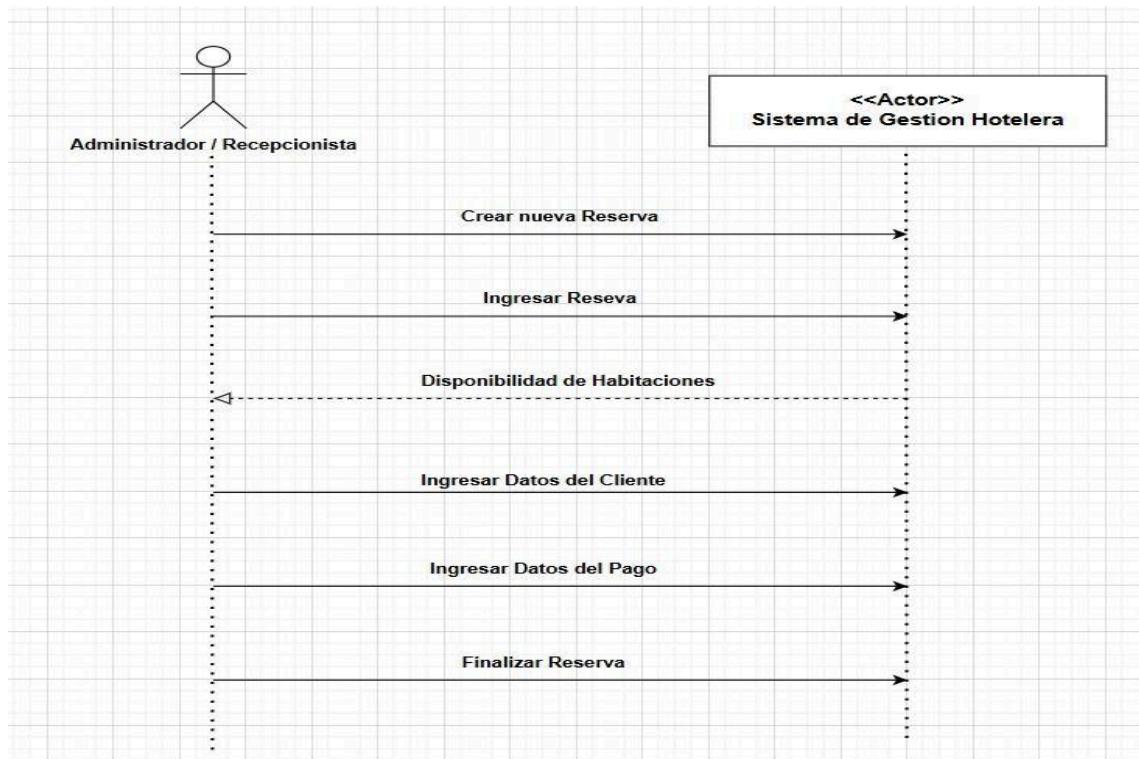
LOS DATOS NO SON CORRECTOS.

**GUARDAR RESERVA**    **MODIFICAR RESERVA**

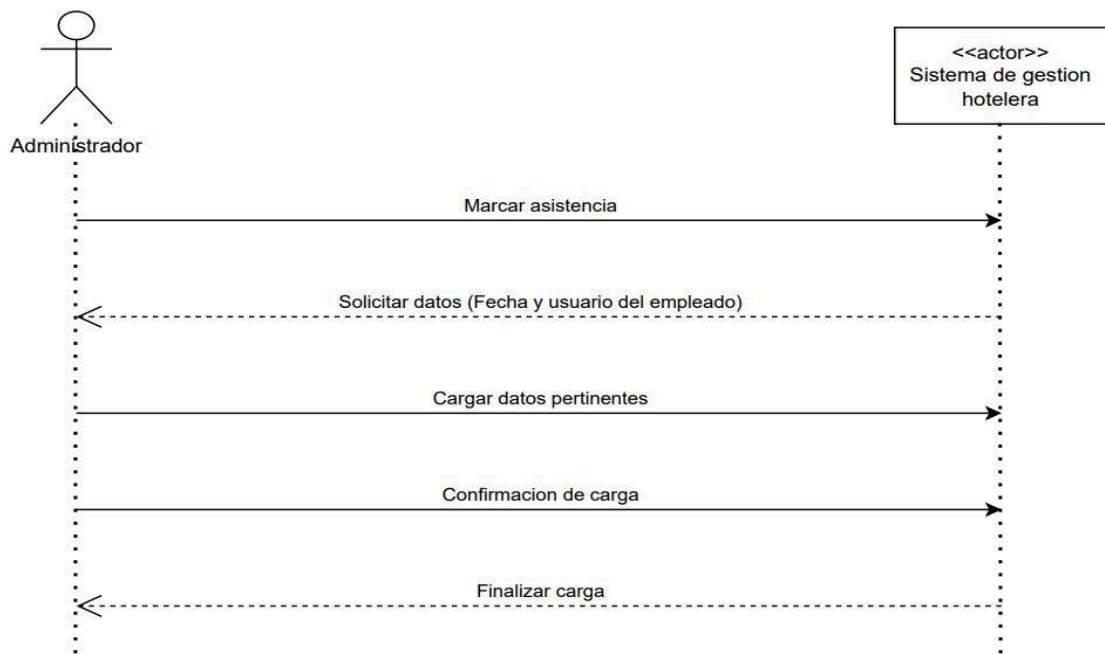
MODELO DE DOMINIO



### DIAGRAMA DE SECUENCIA EN REGISTRAR RESERVAS



### DIAGRAMA DE SECUENCIA REGISTRAR ASISTENCIA



## CONTRATOS

### Contrato CONT01 Registrar datos del cliente para la reserva.

Operación: Ingresardatos (CUIL/CIUT:integer, Fecha de ingreso: Local Date, Fecha de egreso: Local Date, tipo de habitación: String, habitación designada: integer, Cantidad de personas: integer, Forma de pago: String, ID único de reserva: integer)

Referencias: Caso de uso: Registrar Reservas. Variables modificadas (CUIL/CIUT, Fecha de ingreso, Fecha de egreso).

Precondiciones:

- Que exista una habitación disponible.
- Que haya una reserva en curso.

### Postcondiciones

- El sistema guarda los datos personales del cliente: Nombre, DNI, etc.
- El cliente queda disponible para ser vinculado a una nueva **Reserva**.

### Contrato CONT02 Consultar Ocupación.

Operación: Consultardatos.

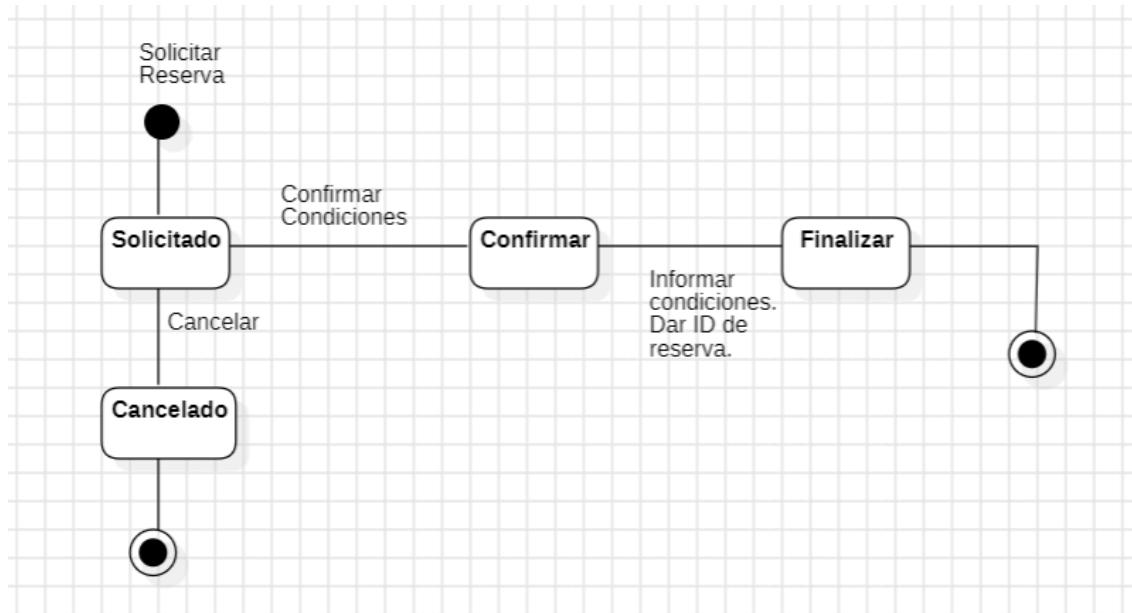
Referencias: Caso de uso: Registrar Reservas.

Precondiciones: Deben existir habitaciones registradas en el sistema.

### Postcondiciones

- Se obtiene una lista de habitaciones con su **estado actual**.
- No se crean ni eliminan objetos (solo lectura).

### DIAGRAMA DE TRANSICIÓN DE ESTADOS



### MODELO DE ANALISIS

