

ETAPA 3

CASOS DE USOS

REGISTRAR RESERVA:

Nombre del caso de uso:	<ul style="list-style-type: none">• Registrar reservas.
Actores principales:	<ul style="list-style-type: none">• Recepcionistas.• Administrador.
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none">• El recepcionista debe haber iniciado sesión correctamente.• Debe existir al menos una habitación disponible para las fechas seleccionadas.
Postcondiciones:	<ul style="list-style-type: none">• La reserva queda registrada• Se genera un número de orden único.• El cliente queda asociado a la reserva.
Escenario de Éxito:	<ol style="list-style-type: none">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 información8. Recepcionista finaliza la reserva.
Extensiones:	<p>A* Falla del suministro eléctrico.</p> <p>B* Falla de señal WI-FI.</p>

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 señal 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 exista.

B: datos mal ingresados

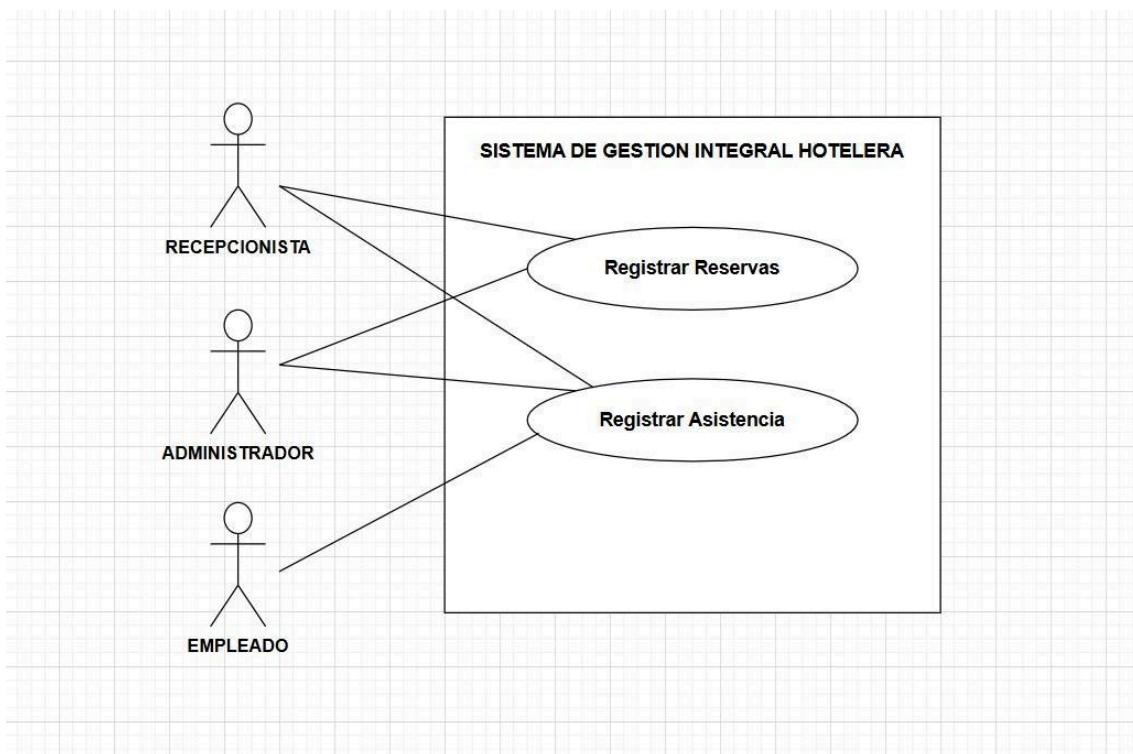
Requisitos especiales:

- 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.



HOTEL ENRICAR **


USUARIO:

CONTRASEÑA:

INGRESAR

SALIR

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



HOTEL ENRICAR **

USUARIO:

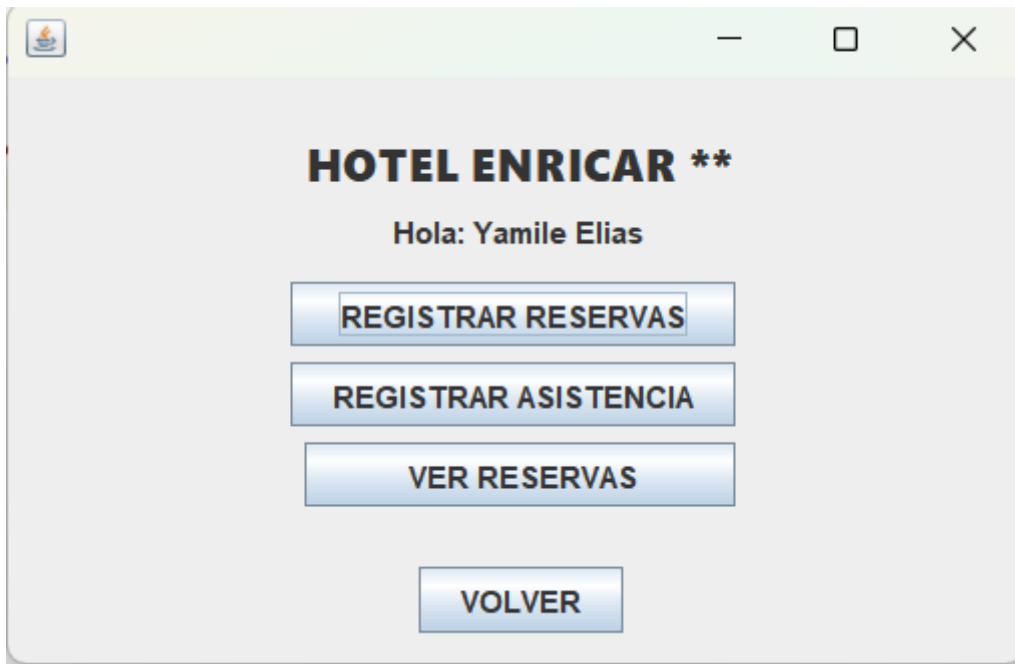
CONTRASEÑA:

EL USUARIO Y/O CONTRASEÑA SON INCORRE...

INGRESAR

SALIR

MENÚ PRINCIPAL



REGISTRAR RESERVAS

— □ ×

HOTEL ENRICAR **

REGISTRAR RESERVA:

NOMBRE COMPLETO:

DNI:

FECHA DE INGRESO:

FECHA DE EGRE...

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

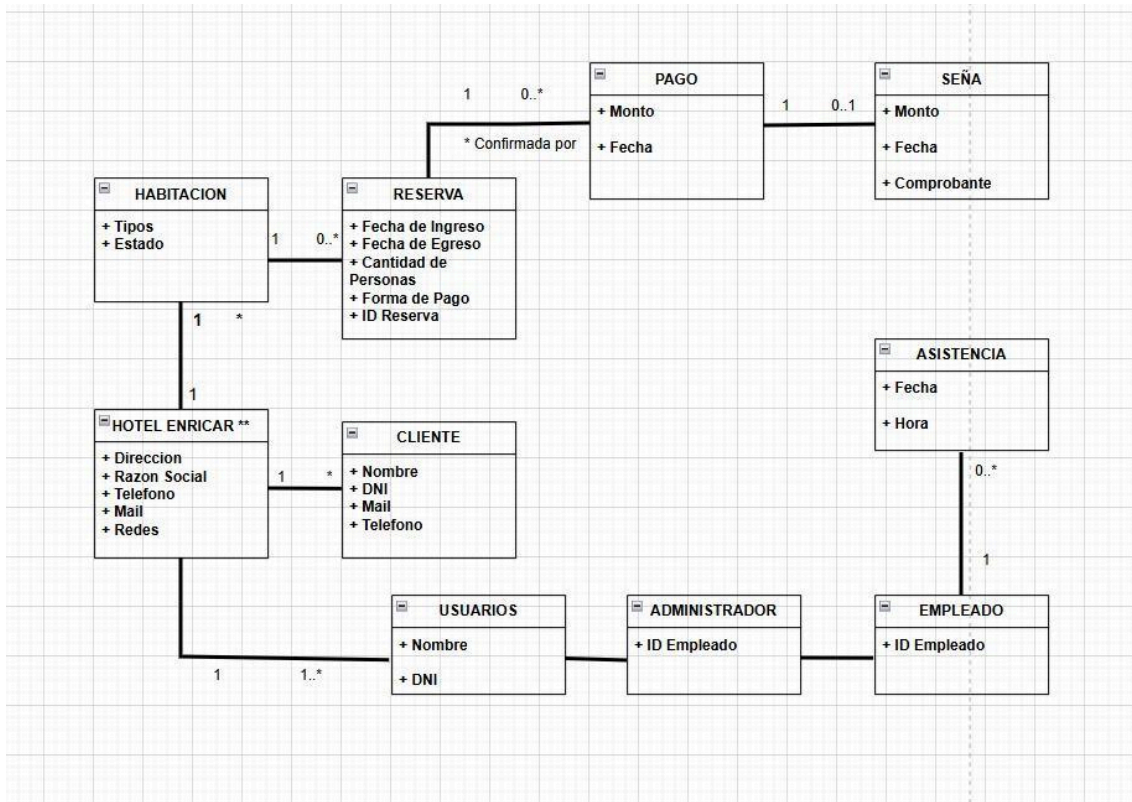


DIAGRAMA DE SECUENCIA EN REGISTRAR RESERVAS

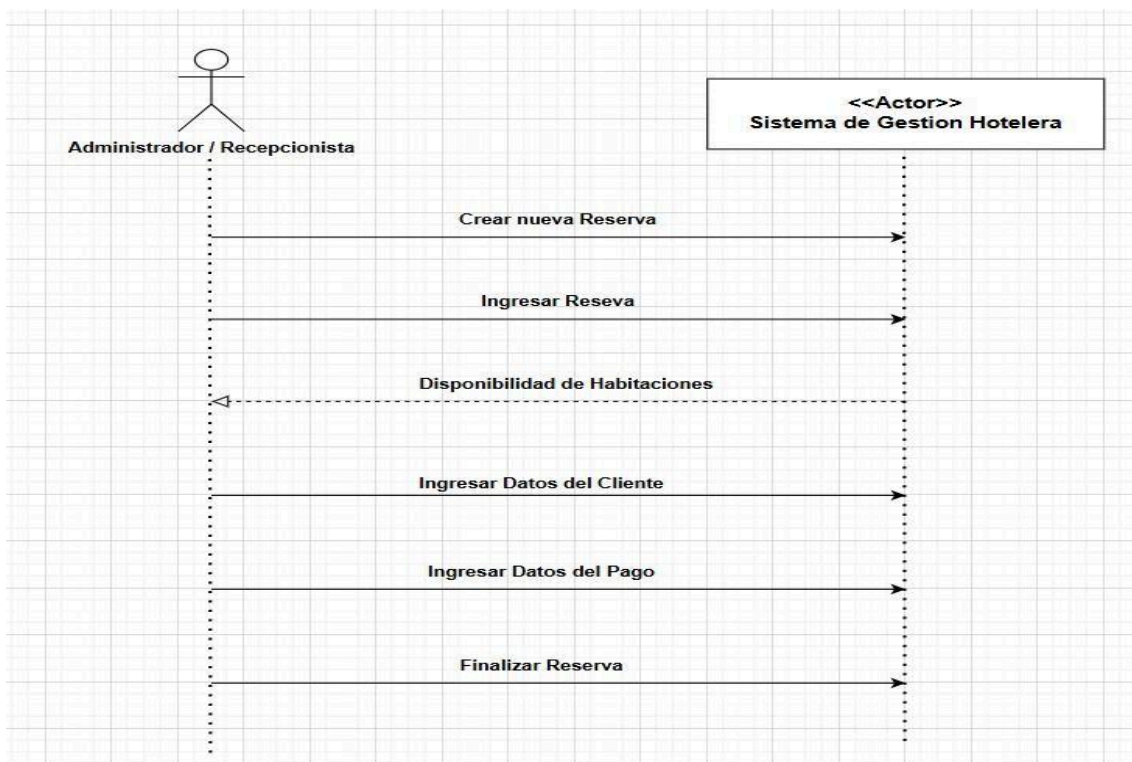
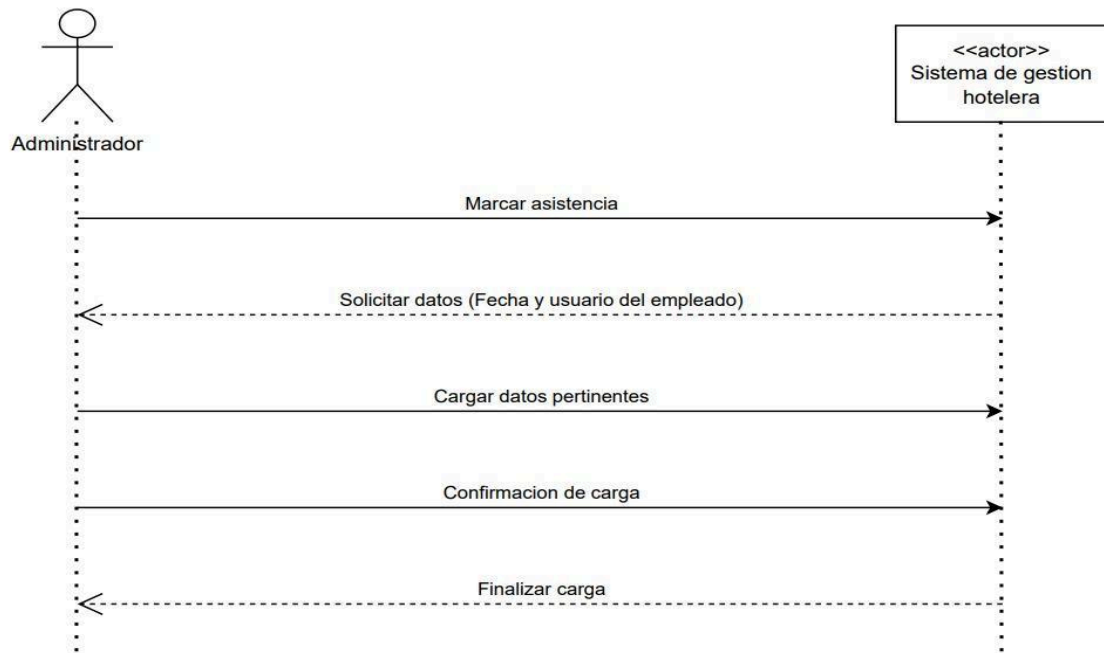


DIAGRAMA DE SECUENCIA REGISTRAR ASISTENCIA



CONTRATOS

Contrato CONT01 Registrar datos del cliente para la reserva.

Operación: Ingresardatos (CUIL/CUIT: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/CUIT, 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.

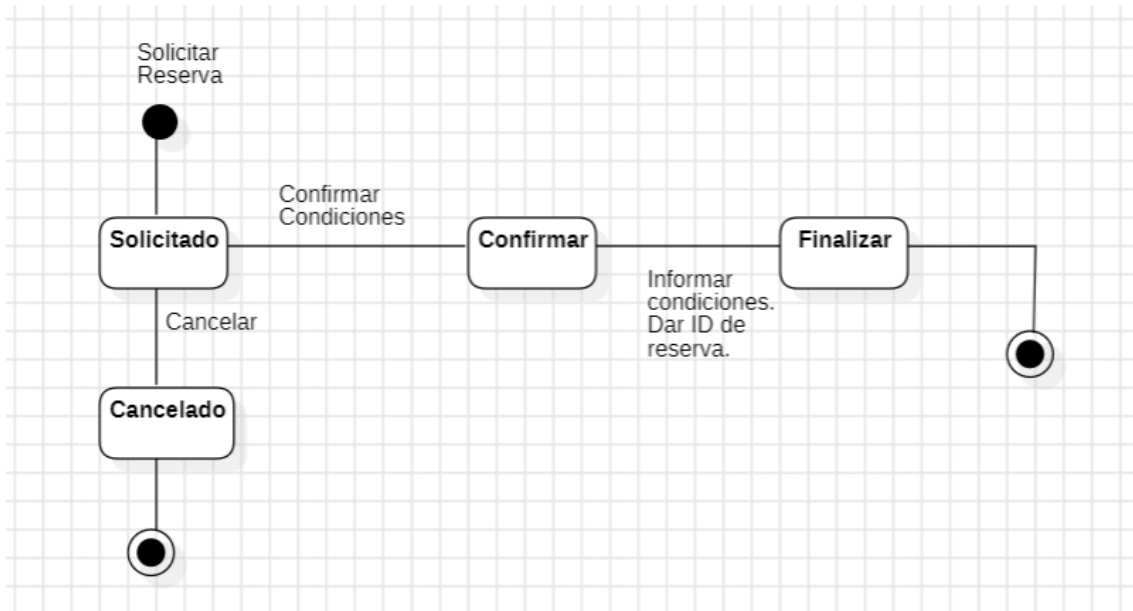
Referencias: Caso de uso: Registrar Reservas.

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

