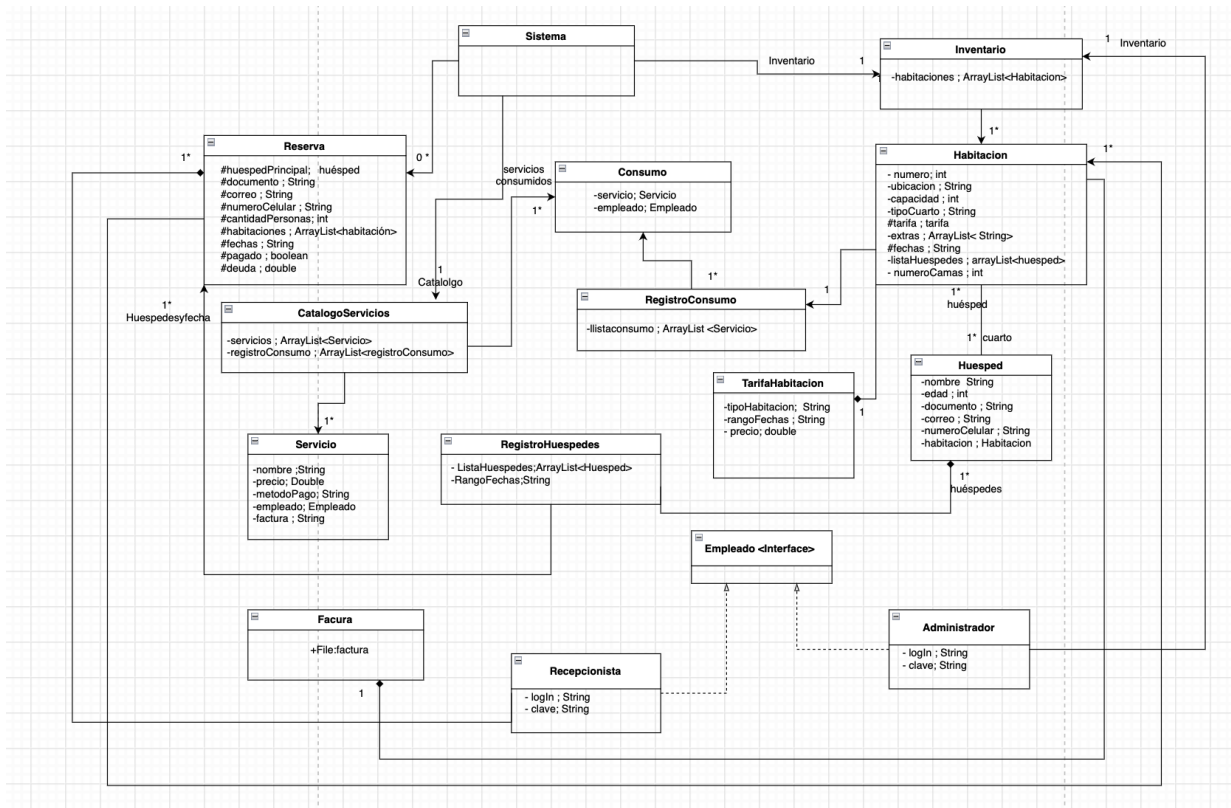


Amalia Carbonell - 202122079
Juan David Castillo - 202210669
Pablo Galindo - 202122478

Entrega 1: Análisis del proyecto



Requerimientos Funcionales:

- El sistema debe tener inventario de las habitaciones del hotel
- Debe tener el catálogo de servicios ofrecidos en el hotel y un registro de consumo.
- Debe manejar todos los aspectos relacionados con las reservas, los huéspedes y los pagos.

1. INVENTARIO

- Asignar un número o nombre como identificador único a las habitaciones para diferenciarlas. Guardar la información correspondiente a cada habitación (número camas, comodidades, tipo cuarto, capacidad)
- Se le debe permitir al administrador del sistema que cree las habitaciones una por una, o que cargue un archivo con la información de nuevas habitaciones, de igual manera se le debe permitir cargar información actualizada de habitaciones existentes.
- Los empleados de la recepción del hotel podrán consultar el inventario y las características de las habitaciones. Podrán conocer qué características tienen, quién las está ocupando en un determinado momento, y quién las tiene reservadas en una determinada fecha.
- Generar la tarifa asociada a un cuarto según las fechas y condiciones

específicas al igual que modificar la tarifa si se produce un error en la asociación.

- El sistema debe avisar al administrador si existe alguna fecha dentro de los próximos 365 días en la que no exista una tarifa asignada para un cierto tipo de habitación.

2. SERVICIOS

- El sistema debe registrar cuáles fueron los servicios consumidos por el huésped, registrar los pagos que se hayan hecho y mostrar una factura de estos.
- Registrar el pago en la habitación o realizarlo inmediatamente.
- Registrar Menú completo (bebidas, precios, nombres, horas disponibles)
- Se debe agregar los servicios consumidos por un huésped a su habitación.
- Se debe poder emitir una factura que contenga la información y el valor de todos los servicios cargados a una habitación.

3. RESERVA, REGISTRO Y FACTURACIÓN

- Permitir a un empleado de la recepción del hotel realizar una reserva a nombre del huésped y se le debe informar la tarifa total para las noches seleccionadas.
- Cancelar la reserva, siempre y cuando, sea antes de las últimas 48 horas.
- Al hacer una reserva, las habitaciones necesarias quedarán bloqueadas en las fechas de la reserva.
- Registrar a un grupo de huéspedes o huésped individual, y hacer el check out correspondiente.
- Generar las facturas para todos los consumos realizados durante la estadía de un grupo en el hotel.
- Los recepcionistas deben ser los únicos que puedan generar una nueva reserva

Restricciones:

- Los usuarios del sistema serán el administrador, los recepcionistas y los demás empleados del hotel.
- Todos los usuarios deben tener un login y una contraseña.
- La información del inventario, los servicios, menús, reservas, consumos, etc, deben ser registrados en archivos.
- Estos archivos se guardan en una carpeta que solo la aplicación escriba y lea la carpeta.
- Para fines de auditoría, debe ser posible generar un archivo de log con el historial de un grupo de huéspedes.
- La aplicación debe estar hecha en Java y la interfaz debe estar basada en consola.
- Los recepcionistas deben ser los únicos que puedan generar una nueva reserva
- Los Administradores deben ser los únicos que puedan agregar habitaciones
- La interacción con el usuario debe ser solamente por consola \.
- El programa debe ser desarrollado en un archivo .Java.

Tipo Persona	Historias de usuario
Administrador	Yo como administrador quiero ser capaz de ingresar a la aplicación con mi usuario y mi clave. Revisar las habitaciones que se encuentren disponibles para las fechas que ingresé. Al final de la estadía de un huésped o grupo de huéspedes quiero revisar si su consumo en el hotel ya se encuentra pagado, en caso de que no realizar el pago y proceder con el checkout.
Masajista, mesero, guía etc.	Como empleado del hotel quiero poder asignar el cobro por el servicio que desarrollo a una habitación específica. Adicionalmente agregar mi nombre al servicio prestado para llevar un inventario interno de servicios prestados. Quiero ingresar a mi aplicación con mi usuario y clave.
Recepcionista	Como recepcionista quiero agregar una reserva a nombre de un cliente que se comunicó conmigo. Adicionalmente quiero poder tomar reservas de grupos, los cuales van a poder escoger si quedarse en una o más habitaciones dependiendo del número de personas. Ayudarlos a reservar servicios o consumos dentro del hotel. Quiero ingresar con mi usuario y clave.

