

**Decisiones:**

1. Usar un informationHolder para guardar los datos necesarios de todo el hotel.
2. Usar un cargador de los archivos necesarios.
3. Implementar un revisor para verificar existencia y tipo de usuario.
4. Separación de conceptos en diversas clases para que se entienda mejor y para que exista una mayor cohesión. Sin embargo, al hacer esto, existe un mayor acoplamiento.

**Roles:**

- Aplicacion (Coordinador)
- Revisor (Service-provider)
- Cargador (Structurer)
- InformacionHotel (Information holder)
- Habitacion (Structurer)
- Reserva (Structurer)
- Servicio (Structurer)
- Huesped (Structurer)
- Grupo (Structurer)
- Consumo (Structurer)
- Registro (Structurer)
- Factura (Structurer)
- Menu (Structurer)

**Responsabilidades:**

- Corresponde al objeto aplicación recibir la información del usuario y comunicar su respuesta al revisor.
- El revisor debe comprobar la existencia previa del usuario e indicar a la aplicación qué tipo de usuario está tratando de ingresar.
- Es responsabilidad de la aplicación mostrar en pantalla el menú, este debe ser acorde al usuario que ingreso.
- Es responsabilidad de la aplicación comunicarse con el cargador y el contenedor de información.
- Si se desea crear una nueva reserva, la aplicación deberá comunicarse con el contenedor de información para asegurarse que es posible realizar la reserva en la fecha deseada.
- Es responsabilidad del contenedor de información comunicar a la aplicación si es posible realizar la reserva.
- Una vez recibida la información, la aplicación deberá comunicar al empleado si es posible seguir con la solicitud.
- En caso de ser posible, la aplicación deberá pedir al contenedor de información que le comunique los distintos datos que podrían ser de interés para la reserva (Menús, servicios ofrecidos, tarifas, tipo de habitaciones, lista de habitaciones disponibles)
- El contenedor de información deberá entregar toda la información solicitada a la aplicación.
- Con esa información, la aplicación procederá a realizar la reserva guiada por las preferencias establecidas por el usuario.
- La aplicación deberá comunicar al contenedor de información que se ha realizado una reserva nueva.

- El contenedor de información deberá añadir esta nueva reserva a su lista de reservas.
- La nueva reserva en cuestión deberá actualizar el estado de las habitaciones que fueron utilizadas.
- Si el usuario administrador desea cargar nuevos menús, será responsabilidad de la aplicación transmitir esta solicitud al cargador.

**Relaciones:**