

Reporte de Avance sobre el Caso de Uso: Gestionar Habitación

Lugar: Reunión Virtual

Asistentes:

- Jesús Adrian Delgado Carrillo
 - Axel Uriel Márquez Morales
-

Objetivo del Caso de Uso

El caso de uso "**Gestionar Habitación**" permite al administrador realizar todas las operaciones necesarias para actualizar y mantener el inventario de habitaciones en el sistema, asegurando su disponibilidad y correcta administración.

Descripción del Caso de Uso

1. **Nombre del Caso de Uso:** Gestionar habitación
2. **Actor Primario:** Administrador
3. **Resumen:** El caso de uso "Gestionar habitación" permite al administrador agregar, modificar, actualizar el estado o eliminar habitaciones. Es fundamental para la administración eficiente del inventario de habitaciones del hotel.
4. **Diagrama UML:**
 - El diagrama del caso de uso "Gestionar Habitación" incluye relaciones de `<<include>>` y `<<extend>>` para los subcasos de uso, permitiendo una visualización clara de cada función adicional y flujo alternativo.
 - **Relaciones `<<include>>`:**
 - **Agregar habitación:** Incluido como función necesaria para agregar nuevas habitaciones al sistema.
 - **Modificar detalles de habitación:** Permite al administrador actualizar información de habitaciones, como tipo y precio.
 - **Cambiar estado de la habitación:** Gestiona el cambio de estado (disponible, en mantenimiento, ocupado).
 - **Eliminar habitación:** Facilita la eliminación de habitaciones obsoletas.
 - **Relaciones `<<extend>>`:**
 - **Confirmar cambios:** Proceso opcional donde el sistema solicita confirmación antes de guardar cambios en una habitación.

- **Error al eliminar habitación:** Muestra un mensaje de error si el administrador intenta eliminar una habitación que tiene una reserva activa.
-

Conclusiones y Próximos Pasos

- **Conclusiones:**
 - Se documentaron en profundidad los subcasos de uso de "Gestionar Habitación", con detalles sobre los flujos alternativos y relaciones entre los subcasos.
 - Se estableció el diagrama de caso de uso para representar visualmente el flujo completo y las relaciones de inclusión y extensión.
- **Próximos Pasos:**
 - **Axel:** Realizará ajustes finales en la documentación de "Gestionar Habitación" si es necesario.
 - **Jesús:** Completar el siguiente caso de uso "Pedir comida a la habitación", incluyendo diagrama y detalles.