

## **Caso de Uso Detallado: Gestionar Habitación**

### **1. Nombre del Caso de Uso**

- Gestionar habitación

### **2. Actor Primario**

- Administrador

### **3. Descripción**

- Este caso de uso permite al administrador del hotel gestionar la disponibilidad, características y estado de las habitaciones. Incluye acciones como agregar nuevas habitaciones, modificar detalles de habitaciones existentes, cambiar el estado (disponible, en mantenimiento, ocupado), y eliminar habitaciones si es necesario.

### **4. Precondiciones**

- El administrador ha iniciado sesión en el sistema con permisos adecuados para la gestión de habitaciones.

### **5. Flujo Principal de Eventos**

1. El administrador accede al módulo de gestión de habitaciones.
2. El sistema muestra la lista de habitaciones actuales con su estado y características.
3. El administrador selecciona una habitación para actualizar o elige agregar una nueva habitación.
4. El sistema permite al administrador modificar los datos de la habitación (número, tipo, precio, estado, características).
5. El administrador confirma los cambios o la creación de la nueva habitación.
6. El sistema guarda los cambios y actualiza la lista de habitaciones en tiempo real.

### **6. Flujos Alternativos**

- **A1:** Si el administrador intenta eliminar una habitación que tiene una reserva activa, el sistema muestra un mensaje de error y no permite la eliminación.
- **A2:** Si el sistema detecta un error al guardar los cambios, muestra un mensaje de error y permite al administrador reintentar la operación.

### **7. Postcondiciones**

- Los datos de la habitación se han actualizado o agregado correctamente en el sistema.
- Los cambios son visibles en el listado de habitaciones y están disponibles para el cliente en el sistema de reservas en tiempo real.