
Caso de Uso: Eliminar Espacios Disponibles

- **Descripción:** Permite a administradores o propietarios eliminar un espacio previamente registrado.
- **Actores:** Usuario, Administrador.
- **Precondiciones:**
 - Usuario arrendador con sesión iniciada.
 - El espacio existe en la base de datos.
 - Usuario tiene permisos de eliminación.
- **Flujo principal:**
 1. El actor accede al panel de gestión de espacios.
 2. Sistema muestra la lista de espacios con opciones de acción (editar, eliminar).
 3. El actor selecciona "Eliminar" en el espacio correspondiente.
 4. Sistema muestra un cuadro de confirmación ("¿Está seguro de que desea eliminar este espacio?").
 5. El actor confirma la acción.
 6. El sistema inicia el proceso de eliminación en Firebase:
 - Marca el documento como eliminado (si se usa soft delete) o lo elimina directamente.
 - Actualiza cualquier colección relacionada (por ejemplo, reservas activas).
 - Registra la acción en la colección de logs.
 7. El sistema muestra el mensaje: "Espacio eliminado correctamente".
- **Flujos alternativos:**
 - **Espacio no encontrado:**
 1. El sistema muestra un mensaje: "No se ha podido encontrar el espacio".
 - **Espacio con reservas activas:**
 1. El sistema detecta reservas futuras asociadas al espacio.
 2. Muestra advertencia: "Este espacio tiene reservas activas. Debe cancelarlas antes de eliminarlo".
 3. Ofrece opciones para:
 - * Cancelar todas las reservas futuras y notificar a los usuarios.
 - * Reprogramar las reservas a otros espacios disponibles.
- **Postcondiciones:**
 - El documento correspondiente al espacio es eliminado o marcado como inactivo en Firebase.
 - El historial de cambios queda registrado en la colección de logs.
 - Si existen reservas afectadas, los usuarios son notificados del cambio.