

---

## Caso de Uso: Gestión de Disponibilidad Avanzada

- **Descripción:** Permite a los administradores definir reglas de disponibilidad para los espacios, incluyendo horarios específicos, bloqueos por mantenimiento y cancelaciones anticipadas.
- **Actores:** Administrador.
- **Precondiciones:**
  - El administrador debe estar autenticado y tener permisos de gestión.
- **Flujo principal:**
  1. El administrador accede al sistema con sus credenciales.
  2. Selecciona la opción de "Gestión de disponibilidad".
  3. Define reglas de disponibilidad para un espacio (horarios, restricciones, bloqueos).
  4. Guarda los cambios y se actualiza la disponibilidad en tiempo real.
- **Flujos alternativos:**
  - Si el administrador intenta establecer un horario inválido (superposición o fuera del rango permitido), el sistema muestra una advertencia.
  - Si la conexión a la base de datos falla, el sistema notifica el error y sugiere intentar más tarde.
- **Postcondiciones:**
  - Las nuevas reglas de disponibilidad quedan registradas en el sistema.