
Caso de Uso: Filtrar espacios disponibles

- **Descripción:** Búsqueda de espacios con filtros básicos (capacidad, horario, equipamiento)
- **Actores:** Usuario autenticado
- **Precondiciones:**
 - Base de datos de espacios cargada
 - Sesión activa
- **Flujo principal:**
 1. Usuario navega a *Buscar espacios*
 2. Sistema muestra interfaz con filtros:
 - Tipo de espacio (dropdown)
 - Capacidad mínima (input numérico)
 - Rango de fechas (selector calendario)
 3. Usuario aplica filtros y hace clic en *Buscar*
 4. Sistema consulta PostgreSQL con los parámetros
 5. Backend devuelve resultados paginados (10 por página)
 6. Frontend muestra tarjetas interactivas con:
 - Imagen representativa
 - Ubicación y capacidad
 - Botón *Reservar*
- **Flujos alternativos:**
 - **FA1 - Sin resultados:**
 1. Muestra mensaje: "No se encontraron espacios con estos filtros"
 2. Ofrece botón para reiniciar búsqueda
- **Postcondiciones:**
 - Resultados almacenados en caché por 15 minutos
 - Historial de búsqueda registrado en perfil de usuario