



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)

Historia de Usuario #2

Descripción conceptual

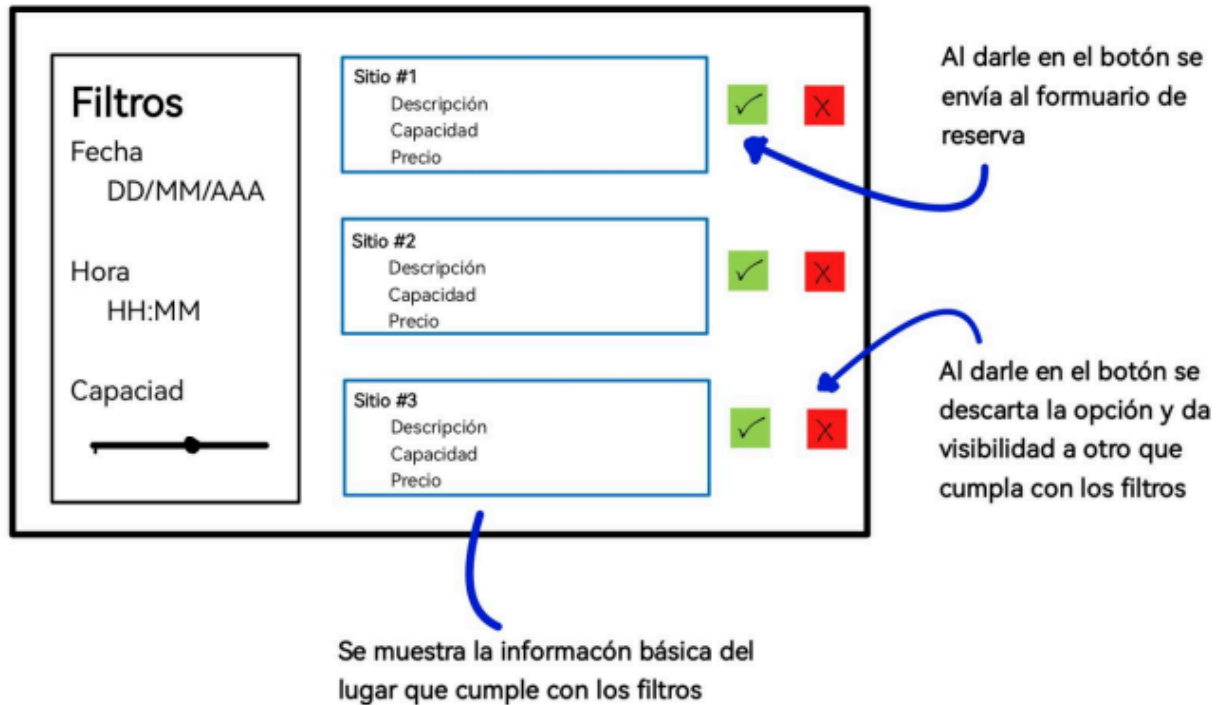
Módulo	<i>Módulo de Gestión de Espacios</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Permite que los usuarios realicen la búsqueda de espacios disponibles para rentar</i>

Backend

URL /spaces/search	Método GET	Código http 200, 204, 500
Caso de uso técnico <i>Consulta espacios en PostgreSQL usando filtros. Retorna 200 con resultados paginados, 204 si no hay coincidencias, 500 en errores de BD</i>		
Datos de entrada (Query params) ?type=sala&capacity=4	Datos de salida <pre>{ "status": "success", "data": [{ "id": 101, "name": "Sala 3A", "capacity": 6, "slots": ["09:00-11:00"] }] }</pre>	

Frontend

Mockup 2: Panel de Búsqueda



Interacción esperada :

- Panel flotante izquierdo con controles deslizantes y dropdowns
- Checkboxes para equipamiento (proyector, pizarra, etc.)
- Botón "Aplicar filtros" con contador de resultados

• Flujo visual y eventos:

1. Al cambiar filtros:

- Contador se actualiza en tiempo real con debounce de 500ms
- Esqueleto de carga (skeleton screen) en grid durante búsqueda

2. Hover sobre tarjeta:

- Elevación suave con sombra
- Redirección suave a dashboard con fade-out/fade-in

3. Si error:

- Sacudida horizontal en inputs inválidos ´
- Mensaje rojo bajo el botón: "Credenciales incorrectas"