



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 #5

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión de Espacios</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Permite que los usuarios conozca la ubicación del lugar en un mapa</i>

Backend

URL /spaces/map	Método GET	Código http 200, 500
Caso de uso técnico <i>Muestra un mapa interactivo con la ubicación y disponibilidad de los espacios. Retorna 200 con los datos, 500 si hay un error en la carga del mapa.</i>		
Datos de entrada (Query params) ?type=sala&capacity=4&location=bogota	Datos de salida <pre>{ "status": "success", "data": [{"id": 101, "name": "Sala 3A", "lat": 4.711, "lng": -74.072, "status": "available"}, {"id": 102, "name": "Auditorio Central", "lat": 4.712, "lng": -74.075, "status": "occupied"}] }</pre>	

Frontend

Mockup 5

Gestión de Espacios Disponibles

Tipo de espacio ▾ Capacidad mínima ▾ Ubicación ▾ Buscar

[Aquí irá el mapa interactivo]

Sala 3A
Capacidad: 4 personas
Ubicación: Bogotá
Status: Disponible

Auditorio Central
Capacidad: 10 personas
Ubicación: Bogotá
Status: Ocupado

Interacción esperada :

Calendario interactivo con días disponibles en verde

- Mapa con pines de diferentes colores según disponibilidad.
- Tooltip con detalles al pasar el cursor sobre un pin.
- Botón para centrar el mapa en la ubicación del usuario.

• Flujo visual y eventos:

1. Al cargar el mapa:

- Los pines parpadea suavemente hasta recibir datos.
- Tooltip inicial: "Cargando disponibilidad...".

2. Al hacer clic en un espacio:

- Modal con detalles del espacio (nombre, capacidad, disponibilidad).
- Botón "Reservar ahora" si está disponible.