



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 #3

### Descripción conceptual

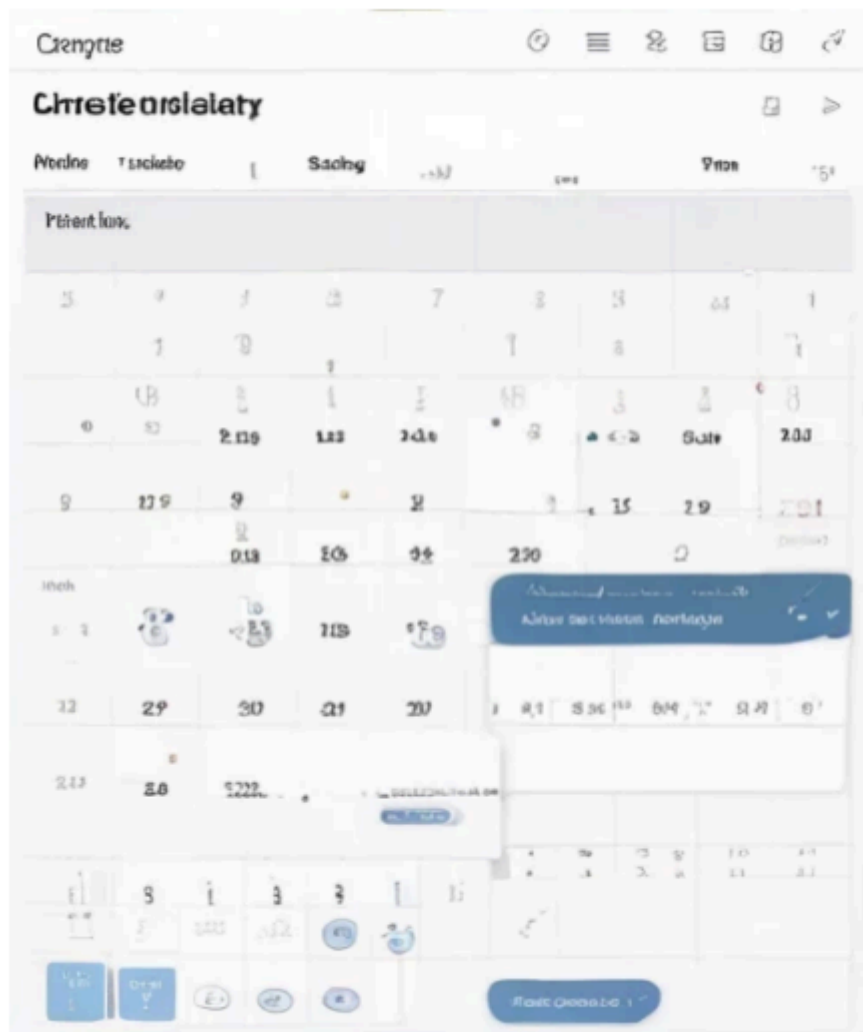
<b>Módulo</b>	<i>Módulo de Gestión de Espacios</i>
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	<i>Permite que los usuarios realicen la reserva del espacio</i>

### Backend

URL /availability/ma	Método POST	Código http 200, 409, 400
<b>Caso de uso técnico</b> <b>Configura horarios de disponibilidad y bloqueos para espacios en PostgreSQL.</b> <b>Retorna 200 si se actualiza correctamente, 409 si hay superposición de horarios, 400 para datos inválidos.</b>		
<b>Datos de entrada (Query params)</b> <pre>{ "space_id": 101, "availability": [ {"day": "Monday", "start": "08:00", "end": "18:00"}, {"day": "Tuesday", "start": "09:00", "end": "17:00"} ], "blocked_dates": ["2024-04-10", "2024-05-01"] }</pre>	<b>Datos de salida</b> <pre>{ "status": "success", "message": "Disponibilidad actualizada correctamente" }</pre>	

## Frontend

### Mockup 4 (Generado con IA)



Interacción esperada :

Calendario interactivo con días disponibles en verde

- Usuario selecciona días y horarios de disponibilidad en un calendario.
- Puede bloquear fechas específicas con un modal emergente.
- Sistema muestra advertencias si hay conflictos de disponibilidad.

• Flujo visual y eventos:

1. Al modificar horarios:

- Indicador visual de conflictos antes de confirmar cambios.
- Esqueleto de carga en la lista de horarios mientras se actualiza.

2. Si éxito:

- Animación de check verde en el botón "Guardar"
- Mensaje de confirmación en la parte superior del panel.

3. Si error:

- Campos resaltados en rojo con mensaje de conflicto.
- Modal de advertencia: "No se puede establecer disponibilidad debido a reservas activas"
- Mensaje de confirmación en la parte superior del panel.