



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

Anexo de Documentos Relacionados:

- *Documentación de Firebase Authentication.*
- *Documento de Casos de Uso.*

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión de Usuarios</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Permitir la creación de cuentas de usuario con datos básicos y confirmación de correo electrónico</i>

Backend

Aquí se debe explicar de manera técnica lo esperado, **Tratar de mantener un cuadro por página**

URL	Método	Código http
<i>/users/register</i>	POST	201 (Usuario creado con éxito) 400 (Datos inválidos) 409 (El correo ya está en uso)
<p>Caso de uso técnico <i>El endpoint POST permite registrar un nuevo usuario en Firebase Authentication y almacenar sus datos básicos en Firestore.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Si los datos son válidos y el correo no está registrado, retorna 201 con los datos del usuario.</i>• <i>Si hay datos faltantes o inválidos, retorna 400.</i>• <i>Si el correo ya está en uso, retorna 409.</i>		
Datos de entrada	Datos de salida	

<pre>{ "nombre": "Juan Pérez", "email": "juan@example.com", "password": "passwordSeguro123", "rol": "usuario" // Puede ser propietario }</pre>	<pre>201: { "status": "success", "message": "Usuario creado exitosamente."} 400: { "status": "error", "message": "Datos inválidos o faltantes." } 409: { "status": "conflict", "message": "El correo ya está en uso." }</pre>
--	--

Frontend:

Registro	
Nombre:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
propietario	<input type="checkbox"/>
arrendatario	<input type="checkbox"/>

Anexo de Documentos Relacionados:

- *Documentación de Firebase Authentication.*
- *Documento de Casos de Uso.*

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión de Espacios</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Permitir a los administradores o propietarios publicar un nuevo espacio con detalles relevantes.</i>

Backend

*Aquí se debe explicar de manera técnica lo esperado, **Tratar de mantener un cuadro por página***

URL	Método	Código http
	POST	201

/spaces		400 (Datos inválidos)
<p align="center">Caso de uso técnico</p> <p><i>El endpoint POST permite registrar un nuevo espacio en la base de datos Firebase Firestore.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Si los datos son válidos, retorna 201 con los detalles del espacio creado.</i> <i>Si hay datos faltantes o inválidos, retorna 400.</i> 		
<p align="center">Datos de entrada</p> <pre> { "nombre": "Sala de Reuniones 1" "capacidad": 20 "ubicacion": "Edificio A, Piso 3", "equipamiento": ["Proyector", "Pizarras", "Wi-Fi"], }</pre>		<p align="center">Datos de salida</p> <p>201:</p> <pre> { "status": "success", "message": "Espacio publicado con éxito.."}</pre> <p>400:</p> <pre> { "status": "error", "message": "Datos inválidos o faltantes." }</pre>

Anexo de Documentos Relacionados:

- Documentación de Firebase Authentication.*
- Documento de Casos de Uso.*

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión de Espacios</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Permitir a los administradores o propietarios eliminar espacios disponibles del sistema y notificar a los usuarios afectados (si hay reservas activas).</i>

Aquí se debe explicar de manera técnica lo esperado, **Tratar de mantener un cuadro por página**

<p>URL</p> <p>/spaces/{spaceId}</p>	<p>Método</p> <p>DELETE</p>	<p>Código http</p> <p>201 (Espacio eliminado correctamente) 404 (Espacio no encontrado) 409 (Conflicto debido a reservas activas)</p>
<p>Caso de uso técnico</p> <ul style="list-style-type: none"> • El endpoint DELETE permite eliminar un espacio identificado por su spaceId. • Si no hay conflictos (espacio sin reservas), retorna 200 con mensaje de éxito. • Si el spaceId es inválido o no existe, retorna 404. • Si existen reservas futuras, retorna 409 con una lista de las reservas pendiente. 		
<p>Datos de entrada</p> <p>N/A</p>	<p>Datos de salida</p> <p>201: { "status": "success", "message": "Espacio eliminado correctamente." } 404: { "status": "error", "message": "Espacio no encontrado." } 409: { "status": "conflict", "message": "El espacio tiene reservas activas." }</p>	