

## TALLER 3: Inventario de Endpoints + API en Node/TypeScript (sin persistencia)

Endpoints						
Método	Ruta	Params	Body (Request)	Response	Descripción	Notas de Seguridad
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">GET</span>	/users	page?, limit?, search?	—	200: {success: true, data: Usuario[], timestamp} 500: error interno	Obtiene lista paginada de usuarios. Soporta búsqueda por nombre/apellido. Validaciones para parámetros opcionales.	No
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">GET</span>	/users/:id	id (path)	—	200: {success: true, data: Usuario} 404 / 400	Obtiene un usuario específico por ID. Validaciones: ID alfanumérico.	No
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">POST</span>	/users	—	{nombre, apellido, edad, email, telefono}	201: {success: true, data: Usuario} 400: VALIDATION_ERROR	Crea un nuevo usuario. Validaciones: campos requeridos, email válido, edad 0-150.	No
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">PUT</span>	/users/:id	id (path)	{nombre, apellido, edad, email, telefono}	200: {success: true, data: Usuario} 404 / 400	Actualiza completamente un usuario. Todos los campos requeridos.	No
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">PATCH</span>	/users/:id	id (path)	{nombre?, apellido?, edad?, email?, telefono?}	200: {success: true, data: Usuario} 404 / 400	Actualiza parcialmente los campos enviados. Al menos 1 campo requerido.	No
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">DELETE</span>	/users/:id	id (path)	—	200: {success: true, data: null} 404	Elimina un usuario por ID.	No
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">GET</span>	/users/stats	—	—	200: {success: true, data: {total, averageAge, totalByAgeRange}}	Obtiene estadísticas de usuarios: total, edad promedio y distribución por rangos.	No
<span style="background-color: orange; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">GET</span>	/users/search	q, limit?	—	200: {success: true, data: Usuario[]} 400: VALIDATION_ERROR	Busca usuarios por nombre, apellido o email. Param q requerido.	No

[link a postman](#) clic ahí