

Tests de las funcionalidades de la Aplicación

Los Tests fueron realizados en Advanced Rest Client (extensión de Google Chrome).

Requisitos: Tener una base de datos con el nombre "wchallenge" creada en MySQL. Las tablas se crean automáticamente al correr la aplicación, debido al mapeo en entities.

1. Requests al servicio externo:

1) Traer todos los usuarios

- *http://localhost:8080/v1/users*
- *Resultado: Array con los 10 usuarios.*

2) Traer usuario de ID=3

- *http://localhost:8080/v1/users/3*
- *Resultado: JSON con los datos del usuario 3.*

3) Traer todas las fotos

- *http://localhost:8080/v1/photos*
- *Resultado: Array con las 5000 fotos.*

4) Traer foto de ID=3129

- *http://localhost:8080/v1/photos/3129*
- *Resultado: JSON con los datos de la foto 3129.*

5) Traer todos los albums

- *http://localhost:8080/v1/albums*
- *Resultado: Arrays con los 100 albums.*

6) Traer los albums del usuario ID=2

- *http://localhost:8080/v1/albumsOfUser?userId=2*
- *Resultado: Arrays con los 10 albums del usuario 2.*

7) Traer fotos del usuario ID=1

- *http://localhost:8080/v1/photosFiltered?userId=1*
- *Resultado: Arrays con las fotos del usuario 1 (primeras 500 fotos).*

2. Requests a la base de datos local:

POST REQUESTS: Insert.

8) Insertar Usuario ID=1 y Album ID=76 con permiso READ

- *http://localhost:8080/v1/addUserAlbum?userId=1&albumId=76&permissionTypeId=1*
- *Resultado: true*

9) Insertar Usuario ID=2 y Album ID=76 con permiso WRITE

- *http://localhost:8080/v1/addUserAlbum?userId=2&albumId=76&permissionTypeId=2*
- *Resultado: true, el album no se inserta porque ya existe.*

10) Insertar Usuario ID=2 y Album ID=77 con permiso READ WRITE

- *http://localhost:8080/v1/addUserAlbum?userId=2&albumId=77&permissionTypeId=3*
- *Resultado: true, el usuario no se inserta porque ya existe.*

12) Insertar Usuario ID=3 y Album ID=76 con permiso READ WRITE

- *http://localhost:8080/v1/addUserAlbum?userId=3&albumId=76&permissionTypeId=3*
- *Resultado: true, se inserta el usuario 3.*

13) Insertar Usuario ID=1 y Album ID=76 con permiso WRITE

- *http://localhost:8080/v1/addUserAlbum?userId=1&albumId=76&permissionTypeId=2*
- *Resultado: false, no se puede insertar porque ya fue asignado el permiso READ.*

PUT REQUESTS: Update.

14) Actualizar permiso de Usuario ID=1 y Album ID=76 a permiso READ WRITE

- *http://localhost:8080/v1/updatePermission?userId=1&albumId=76&permissionTypeId=3*
- *Resultado: true, se realiza el update.*

15) Actualizar permiso de Usuario ID=2 y Album ID=76 a permiso READ WRITE

- *http://localhost:8080/v1/updatePermission?userId=2&albumId=76&permissionTypeId=3*
- *Resultado: true, se realiza el update.*

16) Actualizar permiso de Usuario ID=2 y Album ID=76 a permiso READ WRITE

- *http://localhost:8080/v1/updatePermission?userId=2&albumId=76&permissionTypeId=2*
Resultado: false, ya está en READ_WRITE por lo que no pasa nada.

17) Actualizar permiso de Usuario ID=4 y Album ID=1 a permiso WRITE

- *http://localhost:8080/v1/updatePermission?userId=4&albumId=1&permissionTypeId=2*
- *Resultado: false, no existen ni el usuario ni el album por lo que no se realiza*

GET REQUESTS: Traer Usuarios.

18) Traer todos los usuarios que tienen un permiso READ WRITE para el album de ID=1

- *http://localhost:8080/v1/getUsers?albumId=1&permissionTypeId=3*
- *Resultado: Devuelve un array con los datos del Usuario 1 y Usuario 3.*

19) Traer todos los usuarios que tienen un permiso WRITE para el album de ID=1

- *http://localhost:8080/v1/getUsers?albumId=1&permissionTypeId=2*
- *Resultado: Devuelve un array con los datos del Usuario 2.*

20) Traer todos los usuarios que tienen un permiso READ para el album de ID=2

- *http://localhost:8080/v1/getUsers?albumId=1&permissionTypeId=2*
- *Resultado: Array vacío (ningún usuario tiene ese permiso en ese album).*