

## **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 WRITE**

- *http://localhost:8080/v1/addUserAlbum?userId=2&albumId=77&permissionTypeId=2*
- *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=3*  
*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=2**

- *http://localhost:8080/v1/getUsers?albumId=2&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).*

GET REQUESTS: Comentarios.

### **21) Traer los comentarios del usuario con userId=2**

- *http://localhost:8080/v1/commentsFiltered?userId=2*
- *Resultado: Devuelve los 50 comentarios del usuario con ID=2.*