

# **ARQUITECTURA DEL SOFTWARE**

**Curso 2023/2024**

**Práctica: Aplicación CityBike**

**Pruebas de la Aplicación**

**AURORA HERVÁS LÓPEZ**

[aurora.hervasl@um.es](mailto:aurora.hervasl@um.es)

**JULIA PAGÁN COROMINAS**

[julia.paganc@um.es](mailto:julia.paganc@um.es)

**GRUPO 1.2**

# PRUEBAS DE LA APLICACIÓN:

## ESTACIONES

### Funcionalidad del gestor:

- Dar de alta una estación:

```
curl -i -X POST -H "Content-type: application/json" -d '{"nombre\":\"estacion 1\",\"numPuestos\":10, \"direccion\":\"calle mayor\", \"lat\":50.0, \"lng\": 60.0}' http://localhost:8090/estaciones/ -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Dar de alta una bicicleta:

```
curl -i -X POST -H "Content-type: application/json" -d '{"modelo\":\"paseo\",\"idEstacion\":\"ID_ESTACION\"}' http://localhost:8090/estaciones/bicicletas -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Dar de baja una bicicleta:

```
curl -i -X PATCH -H "Content-type: application/json" -d '{"motivo\":\"no funciona\"}' http://localhost:8090/estaciones/bicicletas/ID_BICICLETA -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Obtener bicicletas:

```
curl -i -H "Accept: application/json" "http://localhost:8090/estaciones/ID_ESTACION/bicicletas?page=0&size=3" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

### Funcionalidad del usuario:

- Estacionar una bicicleta:

```
curl -i -X PATCH -H "Content-type: application/json" http://localhost:8090/estaciones/ID_ESTACION/bicicleta/ID_BICICLETA -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Obtener estaciones:

```
curl -i -H "Accept: application/json" "http://localhost:8090/estaciones?page=0&size=3" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Obtener información de una estación:

```
curl -i -H "Accept: application/json" http://localhost:8090/estaciones/ID_ESTACION -H
"Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Obtener bicicletas disponibles:

```
curl -i -H "Accept: application/json"
"http://localhost:8090/estaciones/ID_ESTACION/bicicletas?page=0&size=3" -H
"Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Obtener una bicicleta:

```
curl -i -H "Accept: application/json"
http://localhost:8090/estaciones/bicicletas/ID_BICICLETA -H "Authorization: Bearer
${TOKEN_JWT}"
```

## ALQUILERES

### Funcionalidad del usuario:

- Alquilar una bicicleta:

```
curl -i -X POST -H "Content-type: application/json" -d
"{\"idUsuario\": \"ID_USUARIO\", \"idBicicleta\": \"ID_BICICLETA\"}"
http://localhost:8090/api/alquileres -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Reservar una bicicleta:

```
curl -i -X POST -H "Content-type: application/json" -d
"{\"idUsuario\": \"ID_USUARIO\", \"idBicicleta\": \"ID_BICICLETA\"}"
http://localhost:8090/api/alquileres/reservas -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Confirmar una reserva:

```
curl -i -X POST -H "Content-type: application/json"
http://localhost:8090/api/alquileres/reservas/activa -H "Authorization: Bearer
${TOKEN_JWT}"
```

- Obtener el historial del usuario:

```
curl -i -H "Accept: application/json" http://localhost:8090/api/alquileres/usuario -H
"Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Dejar una bicicleta

```
curl -i -X PATCH -H "Content-type: application/x-www-form-urlencoded" -d "idEstacion=idEstacion1" http://localhost:8090/api/alquileres/activo -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

### **Funcionalidad del gestor:**

- Liberal bloqueo de un usuario:

```
curl -i -X DELETE -H "Content-type: application/json" http://localhost:8090/api/alquileres/ID_USUARIO/reservas-caducadas -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

## **USUARIOS**

### **Funcionalidad del gestor:**

- Solicitud del código de activación:

```
curl -X GET "http://localhost:8090/api/usuarios/codigoactivacion?id=ID_USUARIO" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Dar de baja a un usuario:

```
curl -X DELETE "http://localhost:8090/api/usuarios/ID_USUARIO" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

- Listado de todos los usuarios:

```
curl -X GET "http://localhost:8090/api/usuarios" -H "Authorization: Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

### **Funcionalidad del usuario:**

- Alta de usuario con nombre y contraseña:

```
curl -X POST "http://localhost:8090/api/usuarios/altausuario?codigoActivacion=CODIGO_ACTIVACION" -H "accept: text/plain" -H "Content-Type: application/json" -d '{"id": "ID_USUARIO", "nombreUsuario": "usuario docker", "contrasena": "1122", "rol":
```

```
\\"usuario,gestor\\",\\"nombreCompleto\\":    \\"usuario    gomez\\",    \\"correo\\":  
\\"usuario@correo.com\\",  \\"direccion\\": \\"casa del usuario\\"}" -H "Authorization: Bearer  
${TOKEN_JWT}"
```

- Alta de usuario con id de OAuth2:

```
curl                                -X                                POST  
"http://localhost:8090/api/usuarios/altausuario?codigoActivacion=CODIGO_ACTIVACION"  
-H "accept: text/plain"            -H "Content-Type: application/json"    -d "{  \\"id\\":  
\\"ID_USUARIO\\",    \\"nombreUsuario\\":\\"usuario    docker\\",    \\"idOAuth\\":  
\\"604b7bd08b479ecdc1b8\\",  \\"rol\\": \\"usuario\\",\\"nombreCompleto\\": \\"usuario gomez\\",  
\\"correo\\": \\"usuario@correo.com\\", \\"direccion\\": \\"casa del usuario\\"}" -H "Authorization:  
Bearer ${TOKEN_JWT}"
```

### **PASARELA**

- Login con OAuth2:

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d "{\\"idOAuth\\":\\"ID_OAUTH\\"}"  
http://localhost:8090/auth/oauth2
```

- Login con usuario y contraseña:

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d "{\\"nombre\\":\\"usuario  
1\\",\\"contrasena\\":\\"1122\\"}" http://localhost:8090/auth/login
```