

## Ejercitación Json Web Token

En la base del proyecto debemos trabajar con el login de usuarios y con las rutas de productos, utilizando la autenticación mediante tokens.

En el archivo **users.json** se encuentran los usuarios que vamos a utilizar para este ejercicio.

Cada usuario cuenta con estas propiedades: **id, name, age, email, password y role.**

A continuación, lo que debemos hacer en cada controlador de los siguientes endpoints:

### **/login:**

Debemos autenticar el usuario, **si o si necesitamos recibir en el body de la request el email y la contraseña para así verificar que coincida con el usuario.**

Una vez verificado, crear el JWT con la información del usuario sin la contraseña.

En la respuesta del endpoint debemos devolver el token creado y el usuario logueado.

### **/products:**

Debe mostrar toda la lista de productos (products.json)

### **/products/new:**

Debemos crear la lógica para crear un producto nuevo. **Los únicos que pueden hacerlo son los usuarios con el rol ADMIN.**

**Si o si necesitamos recibir en el body el nombre, precio e id del producto.**

En la respuesta del endpoint debemos devolver los datos del producto creado y el usuario admin que creó el producto.

### **/products/edit/:id:**

Debemos crear la lógica para editar un producto. **Los únicos que pueden hacerlo son los usuarios con el rol ADMIN.**

**Si o si necesitamos recibir en el body el nombre y precio del producto.**

En la respuesta del endpoint debemos devolver los datos del producto editado y el usuario admin que editó el producto.

### **/products/delete/:id:**

Debemos crear la lógica para borrar un producto. **Los únicos que pueden hacerlo son los usuarios con el rol ADMIN.**

En la respuesta del endpoint debemos devolver los datos del producto borrado y el usuario admin que borró el producto.

**Para poder acceder correctamente a todos los endpoints de productos debemos tener un token válido.**

**Importante: En todas las respuestas de los endpoints debemos indicar el código HTTP correspondiente.**