

# Seguridad básica: despliegue y prueba

Implementa la seguridad de tu API Rest con Spring Boot

# Comprobemos que nuestra API funciona

- POSTMAN o curl
- Probamos a hacer una petición sin autenticación
  - Debemos obtener un error 401
- Probamos a hacer una petición autenticados como USER
- Probamos a hacer una petición autenticados como ADMIN

# POSTMAN

- Petición con datos correctos

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, the request method is set to 'GET' and the URL is 'http://localhost:8080/user/me'. Below this, a tabbed interface shows 'Params', 'Authorization' (selected), 'Headers (1)', 'Body', 'Pre-request Script', 'Tests', and 'Settings'. In the 'Authorization' tab, the 'TYPE' is set to 'Basic Auth'. A warning message states: 'Heads up! These parameters hold sensitive data. To keep this data secure while working in a collaborative environment, we recommend you use variables.' The 'Username' field contains 'marialopez' and the 'Password' field contains 'Marialopez1'. The 'Show Password' checkbox is checked. A 'Preview Request' button is visible on the left side of the 'Authorization' tab.

GET http://localhost:8080/user/me

Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Settings

**TYPE**

Basic Auth

The authorization header will be automatically generated when you send the request. [Learn more about authorization](#)

Preview Request

Heads up! These parameters hold sensitive data. To keep this data secure while working in a collaborative environment, we recommend you use variables

Username: marialopez

Password: Marialopez1

☒ Show Password

# POSTMAN

- Si pulsamos *Preview Request* podemos ver la cabecera generada antes de enviar la petición.

GET http://localhost:8080/user/me

Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Settings

▼ Headers (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

▼ Temporary Headers (1) ⓘ

KEY	VALUE
Authorization	Basic bWFyaWFsb3BlejpNYXpYWxcGV6MQ==

# POSTMAN *issue*

- A día de hoy, POSTMAN tiene algunas dificultades con la autenticación Básica
- En ocasiones, una vez ejecutado el programa, solo nos dejará utilizar las primeras credenciales que usemos.
- Las peticiones siguientes, aunque modifiquemos las credenciales, se realizarán con las primeras que hayamos utilizado.
- Mientras solucionan, podemos utilizar *curl*

# Error 403

- Se produce cuando estamos correctamente autenticados, pero no tenemos privilegio (ROL) para hacer una determinada tarea.
- El error producido tiene el formato estándar
- Si lo queremos modificar, necesitamos proporcionar un *AccessDeniedHandler* personalizado.
- Refactorizamos para incluirlo, siguiendo el esquema utilizado con el *AuthenticationEntryPoint*.