

# OAuth2 con Json Web Token

Implementa la seguridad de tu API Rest con Spring Boot

# Json Web Token

- JSON Web Token (RFC 7519)
- Es un mecanismo para propagar de forma segura la identidad (y *claims* o privilegios) entre dos partes.
- Los privilegios se codifican como objetos JSON.
- *Access Token vs. JWT Token.*
  - Los tokens JWT pueden incluir información que pueden minimizar peticiones.
  - Por ejemplo: GET */user/me* vs. extraer información del token.

# AccessTokenConverter

- Interfaz que permite almacenar la información de autenticación dentro del Token.
- Varias implementaciones, entre ellas *JwtAccessTokenConverter*.
- traduce entre tokens JWT e información de autenticación OAuth (en ambas direcciones).
- Actúa también como *TokenEnhancer*, los cuales permiten mejorar un token antes de almacenarlo o enviarlo al cliente.

# Ejecución

- Podemos probar a solicitar un token con POSTMAN.
- El token tendrá estructura JWT
- Si el mismo usuario vuelve a loguearse, le devuelve el mismo token, pero JWT.
- Si revisamos desde JWT debugger, el token incluye información del perfil de usuario.