

# OAuth 2: ¿En qué consiste?

Implementa la seguridad de tu API Rest con Spring Boot

# Autenticación OAuth 2.0

- Estándar abierto para la autorización de APIs.
- Permite compartir información entre sitios sin compartir de la identidad.
- Mecanismo utilizado por grandes compañías, como Google, Facebook, Microsoft, Twitter y Github.
- Implementa diferentes flujos de autenticación: *authorization code flow, resource owner password credential flow, implicit flow, ...*

# ¿Por qué surge OAuth?

- Paliar la necesidad del envío continuo de credenciales entre cliente y servidor.
- Integración con aplicaciones de terceros.
- El usuario delega la capacidad de realizar ciertas acciones en su nombre.
- Al desarrollar una aplicación, no tenemos necesidad de almacenar username/password del usuario.

# Caso de uso



# Caso de uso






Sign in

**Sign in**

☐ Remember me [Forgot Password?](#)

or

Login with your social media account

 Facebook  Twitter  Google

[Don't have an account? Sign up here!](#)

# Algunos conceptos

- **OAuth 2.0** es un framework para la autorización (control de acceso) no para la autenticación.
- **Roles:** intervienen varios actores, que *desgranaremos* en las próximas lecciones.
- **Flujos:** en función de alguno de los tipos de actores, el flujo entre los diferentes actores podrá variar (i.e.: aplicaciones nativas vs. aplicaciones web).