

# Servicio *UserDetailsService*

Implementa la seguridad de tu API Rest con Spring Boot

# UserDetailsService

- Interfaz que es capaz de cargar la información de un usuario.
- Se puede utilizar como DAO (Data Access Object).
- Es utilizado por DaoAuthenticationProvider (un *AuthenticationProvider* que obtiene la información de los usuarios a través de un *UserDetailsService*).
- Un solo método, *UserDetails loadUserByUsername(String)*.
- Se suele utilizar cuando almacenamos la información de los usuarios a través de Spring Data y el uso de entidades.

# UserDetailsService

- A menudo hay cierta confusión al respecto *UserDetailsService*.
- **Es puramente un DAO para datos de usuario** y *no realiza otra función* que no sea suministrar esos datos a otros componentes dentro del framework.
- En particular, **no autentica al usuario**, lo que sí hace *AuthenticationManager*.
- En muchos casos, tiene más sentido implementar *AuthenticationProvider* directamente si se necesita un proceso de autenticación personalizado.

# UserDetailsService

- Como nuestra clase modelo *UserEntity* implementa la interfaz *UserDetails*, el cuerpo de este método es muy sencillo.
- Si no se encuentra el usuario, lanzamos una excepción de tipo *UsernameNotFoundException*.