

## Explicación de Seguridad en Spring Boot (modo choni)

### CSRF (Anti hackeo de formularios)

A ver tía, esto del CSRF (Cross-Site Request Forgery) es como cuando alguien intenta usar tu sesión pa' hacer cosas chungas sin que te enteres. Con esta movida que han puesto, se guarda un código secreto (token) en una galletita (cookie), y el navegador lo manda con cada petición. Si ese código no está o no cuadra, la app dice: '¡Aquí no pasas!' y bloquea la jugada. Además, dejan que esa galleta se lea desde el navegador, pa' que tu app de Angular (esa del puerto 4200) la pueda pillar y mandarla bien. Así evitas que alguien te líe desde otra web sin tú quererlo.

### Contraseñas seguras con BCrypt

Aquí usan una cosa llamada BCrypt pa' guardar las contraseñas, que es como cuando escribes tu diario pero en idioma alienígena que ni tú misma entiendes. Así, si un hacker lo pillá, no puede leer na'. Y encima este sistema mete cambios aleatorios cada vez que codificas, pa' que dos contraseñas iguales no se vean igual. Es como cambiarte el look cada vez que sales, pa' que nadie te reconozca. Seguridad top.

### CORS (Dejar pasar a tu app del front)

Esto del CORS (Cross-Origin Resource Sharing) es como la portera del edificio. Solo deja pasar a las visitas autorizadas. Aquí le dicen: 'Oye, si viene alguien del 4200 (tu frontend de Angular), déjale pasar'. También le dicen qué métodos puede usar (GET, POST, etc.), qué puede traer (cabeceras como Authorization) y si puede llevar galletas (cookies). Así tu app del navegador puede hablar con el backend sin que el navegador se raye y lo bloquee.

## **Explicación de Seguridad en Spring Boot (modo choni)**

### **AuthenticationManager (el portero de la disco)**

El AuthenticationManager es el que decide si puedes pasar o no. Es como el portero del garito. Tú le das tus datos (usuario y contraseña) y él comprueba si estás en la lista. Si sí, te deja entrar y haces tu vida en la app. Si no, te dice: 'Aquí no entras, guapi'. Esto se usa sobre todo en el login, pa' validar tus credenciales con las reglas que tenga la app. Sin él, no hay control de entrada.