

GUIÓN DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA AP8-1

Seguridad con Symfony

Objetivos

- Entender el sistema de seguridad de Symfony.
 - Configurar la autenticación de usuarios mediante el componente Security.
 - Implementar un sistema de registro, login y logout.
 - Proteger rutas y mostrar contenido según el estado de autenticación del usuario.
 - Trabajar con el objeto User y acceder a sus propiedades desde Twig.
-

Recursos generales

- [Documentación oficial de Symfony - Security](#)
-

Enunciado

Eres el desarrollador de una aplicación web que requiere un sistema de autenticación de usuarios. Debes implementar las funcionalidades básicas de seguridad: registro, login y logout, así como proteger ciertas secciones de la aplicación para que solo sean accesibles por usuarios autenticados.

Se pide:

- Crea un nuevo proyecto Symfony llamado **AP81**.
- Comprueba que el servidor de desarrollo funciona correctamente en `http://localhost:8000`.
- Crea una entidad **User** con los campos: `id`, `email` (string, unique), `password` (string) y `roles` (array).
- Implementa un formulario de **registro** que permita a los usuarios crear una cuenta con email y password. El password debe ser hashado antes de guardarse en la base de datos.
- Implementa un formulario de **login** que permita a los usuarios autenticarse.
- Implementa la funcionalidad de **logout**.
- Genera un **CRUD para User** que solo sea accesible para usuarios autenticados.

- Crea una **página principal** con un menu de navegación que muestre:
 - Si el usuario **NO esta autenticado**:
 - Enlace a "Registrarse"
 - Enlace a "Iniciar sesión"
 - Si el usuario **esta autenticado**:
 - Mensaje de bienvenida mostrando el **email** del usuario
 - Enlace a "Gestión de Usuarios" (CRUD)
 - Enlace a "Cerrar sesión"
- Protege la ruta del CRUD de usuarios (`/user/*`) para que solo sea accesible por usuarios con rol `ROLE_USER` mediante la configuración de `access_control` en `security.yaml`.
- Comprueba que:
 - Un usuario no autenticado puede acceder a la pagina principal, registro y login.
 - Un usuario no autenticado **NO puede** acceder al CRUD de usuarios.
 - Un usuario autenticado puede ver su email en el menu y acceder al CRUD.
 - El logout funciona correctamente y redirige a la página principal.