

# Desarrollo de sistemas con tecnología Java

## Módulo 11: Spring Security

### Ejercicio 1

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_  
Apellido Paterno      Apellido Materno      Nombre(s)

**Calificación:** \_\_\_\_\_

**Objetivo:** *El participante aprenderá el proceso de instalación, configuración y uso básico de Spring Security, identificando cada uno de los elementos principales para su correcto funcionamiento dentro de un programa de lenguaje java.*

#### Instrucciones:

1. Crea un proyecto llamado *ejercicio\_uno* con Spring Initializr, que sea basado en Maven y con JDK17, y ábrelo en el IDE IntelliJ.
2. Agrega las dependencias de spring security vistas anteriormente (web y seguridad).
3. Crea un endpoint Rest con Get y trabaja para ver si lo alcanzas usando el user y pass por defecto.
4. Crea una clase SecurityConfiguration y configura el acceso al endpoint antes creado.
5. Crea un archivo *properties* y cambia el puerto por defecto.
6. Cambia el proyecto para trabajar con el username y password que tu desees y configurarlo en el archivo *properties*.
7. Haz un último cambio, permite cualquier request al endpoint desde el archivo SecurityConfiguration y haz pruebas.
8. Sube el ejercicio a moodle. (Debes de comprimir en zip todo este proyecto creado, y subir el zip a moodle).

Al concluir las actividades del ejercicio, se deberán guardar los archivos generados en el apartado de **M11E01 - Ejercicio 1** dentro de la plataforma de trabajo Moodle.

---

**Valor 10 puntos**