# ACTIVIDAD

# TECNOLOGÍAS PREVIAS SPRING

**1)Investiga en Internet a que hace referencia cada uno de las siguientes tecnologías:**

* **Spring**: Framework para desarrollar aplicaciones Java empresariales.
* **Spring Boot**: Extensión de Spring para crear aplicaciones rápidas y preconfiguradas.
* **JPA**: API de Java para mapear objetos a bases de datos relacionales.
* **Postman**: Herramienta para probar y depurar APIs.
* **Lombok**: Biblioteca para generar automáticamente código repetitivo en Java.
* **JSLT**: Lenguaje de transformación para estructurar y manipular JSON.
* **Thymeleaf**: Motor de plantillas para generar vistas HTML dinámicas.
* **Bootstrap**: Framework para diseñar interfaces web responsivas y móviles.

**2)Desde el sitio oficial realiza la descarga, instalación si fuera necesario y configuración de las siguientes herramientas:**

* IDE Spring Tools for Eclipse
* Postman
* Project Lombok

**Realiza un pequeño manual de instalación y configuración de cada herramienta.**

**Instalación de Spring Tools Eclipse**

Nos dirigiremos a spring.io.tools, una vez ahí, bajaremos abajo hasta encontrar Spring tolos for eclipse

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Una vez descargado, lo descomprimiremos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y daremos clic en SpringToolSuite.exe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Ahora, seleccionaremos un espacio de trabajo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Instalación de Postman**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Instalación de Project Lombook**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora, habrá que esperar un poco a que busque los IDE instalados

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Nos iremos a Marketplace de eclipse, e instalaremos el plugin que nos mandan instalar ([**https://projectlombok.org/p2**](https://projectlombok.org/p2)) copias el link, y te vas a **Help>Install new software…**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente