

ACTIVIDAD

TECNOLOGÍAS PREVIAS SPRING

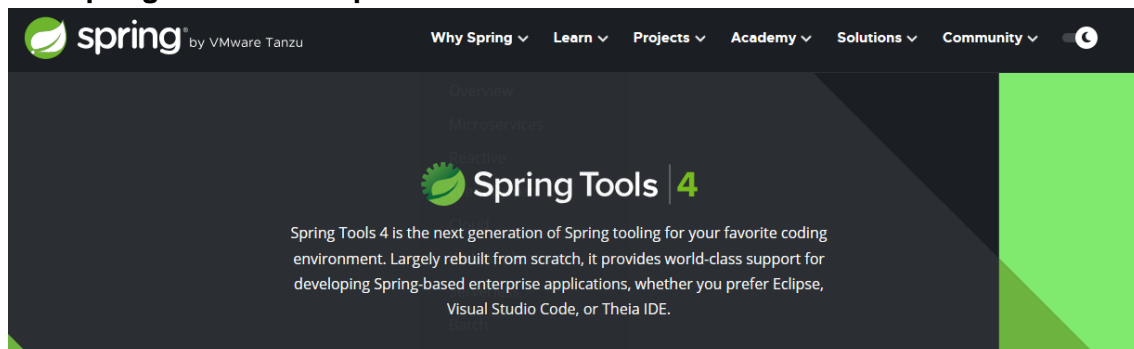
1) Investiga en Internet a que hace referencia cada uno de las siguientes tecnologías:

- **Spring:** Spring es un framework de aplicación Java ampliamente utilizado para el desarrollo de aplicaciones empresariales. Proporciona soporte integral para la configuración de aplicaciones y facilita la creación de aplicaciones robustas y escalables.
- **Spring Boot:** Spring Boot es una extensión del framework Spring que simplifica la configuración y el desarrollo de aplicaciones Spring. Permite crear aplicaciones Java de forma rápida con configuraciones predeterminadas, minimizando la necesidad de configuración manual.
- **JPA (Java Persistence API):** JPA es una API estándar de Java para la gestión de la persistencia de datos en aplicaciones Java EE y Java SE. Permite a los desarrolladores gestionar los datos utilizando paradigmas orientados a objetos en lugar de bases de datos relacionales directamente.
- **Postman:** Postman es una herramienta de colaboración para el desarrollo de APIs. Permite a los desarrolladores diseñar, probar y depurar APIs de una manera sencilla e intuitiva, facilitando el trabajo con servicios web.
- **Lombok:** Lombok es una biblioteca de Java que ayuda a reducir el código repetitivo y tedioso mediante la generación automática de métodos como getters, setters, constructores, etc. Mejora la legibilidad del código y reduce la cantidad de código boilerplate.
- **JSLT (JavaScript Logic Templating):** JSLT es un lenguaje de plantillas para transformar y manipular datos JSON. Permite realizar operaciones complejas de transformación y filtrado de datos JSON de manera eficiente.
- **Thymeleaf:** Thymeleaf es un motor de plantillas para aplicaciones web Java y otros entornos. Permite crear vistas HTML utilizando plantillas y expresiones que se resuelven en el lado del servidor durante la generación de la página web.
- **Bootstrap:** Bootstrap es un framework front-end de código abierto que facilita el diseño de sitios y aplicaciones web responsivos. Proporciona una colección de herramientas y componentes CSS y JavaScript preestilizados para la creación rápida de interfaces de usuario atractivas y funcionales.

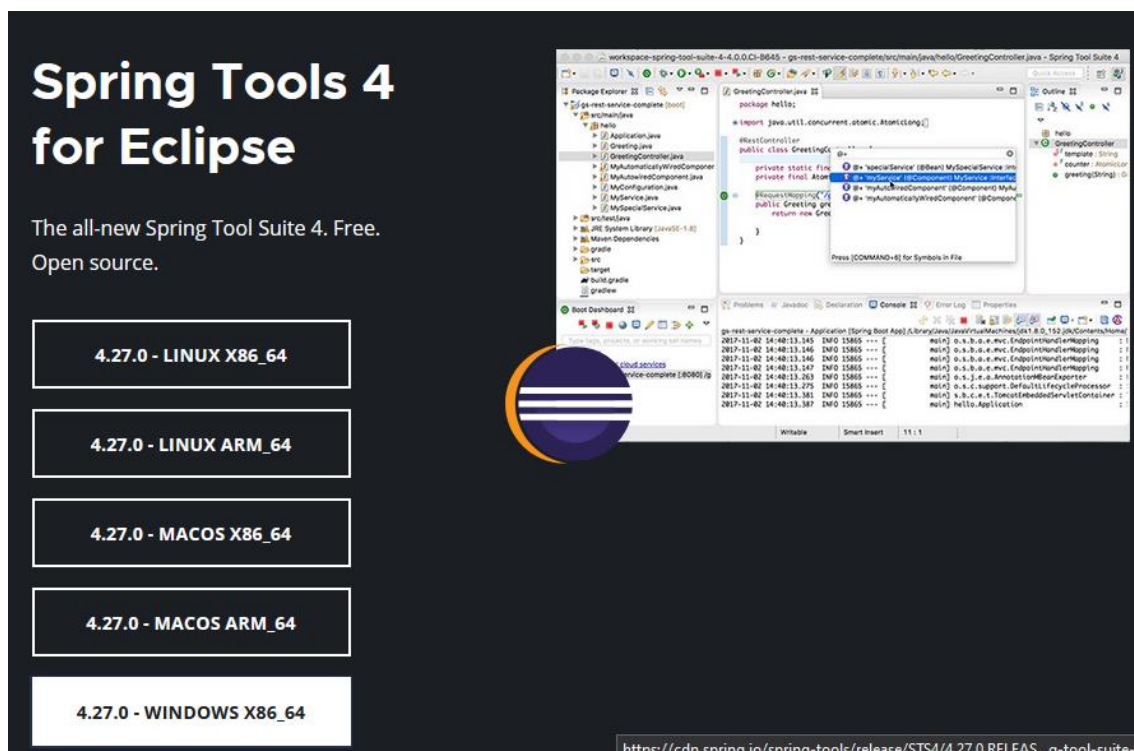
2) Desde el sitio oficial realiza la descarga, instalación si fuera necesario y configuración de las siguientes herramientas:

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

IDE Spring Tools for Eclipse



The Spring Tools 4 landing page features a dark header with the Spring logo and navigation links: Why Spring, Learn, Projects, Academy, Solutions, Community. The main content area has a green and black background with the text: "Spring Tools 4 is the next generation of Spring tooling for your favorite coding environment. Largely rebuilt from scratch, it provides world-class support for developing Spring-based enterprise applications, whether you prefer Eclipse, Visual Studio Code, or Thelia IDE."

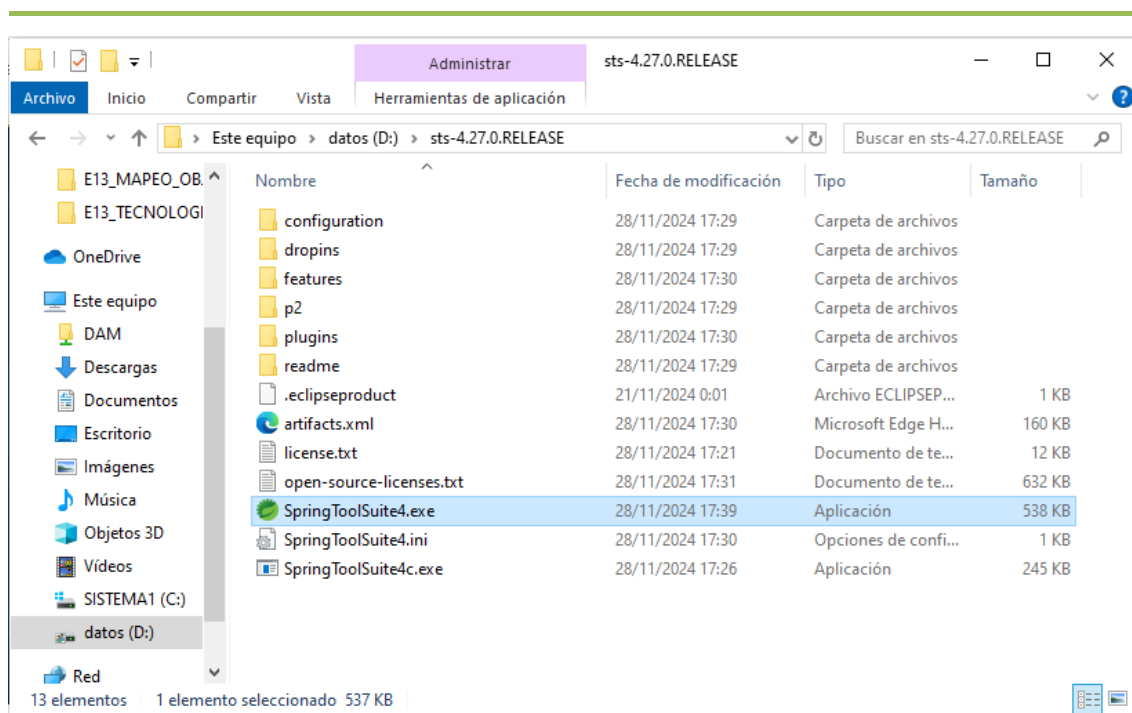


The download page for Spring Tools 4 for Eclipse features a large heading "Spring Tools 4 for Eclipse" and the text "The all-new Spring Tool Suite 4. Free. Open source." Below this are five download buttons for different operating systems and architectures:

- 4.27.0 - LINUX X86_64
- 4.27.0 - LINUX ARM_64
- 4.27.0 - MACOS X86_64
- 4.27.0 - MACOS ARM_64
- 4.27.0 - WINDOWS X86_64

 To the right is a screenshot of the Eclipse IDE with Spring Tools 4 installed, showing a Java project with a GreetingController.java file. At the bottom right, there is a URL: <https://cdn.spring.io/spring-tools/release/STS4/4.27.0.RELEASE...g-tool-suite-4>

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA "Gregorio Fernández"



Postman

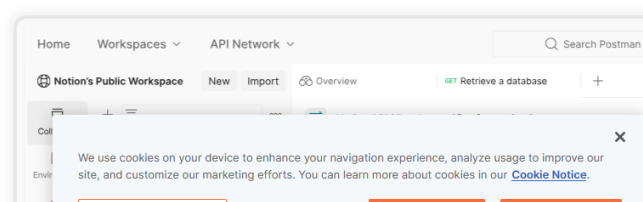


Download Postman

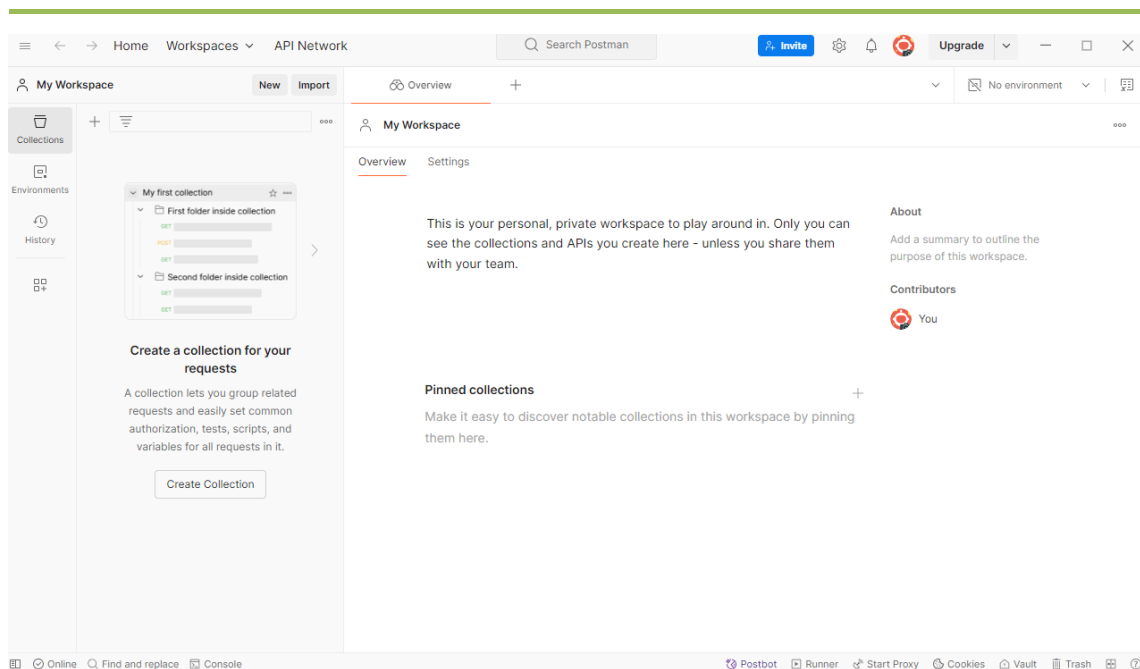
Download the app to get started using the Postman API Platform today. Or, if you prefer a browser experience, you can try the web version of Postman.

The Postman app

Download the app to get started with the Postman API Platform.



CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA "Gregorio Fernández"

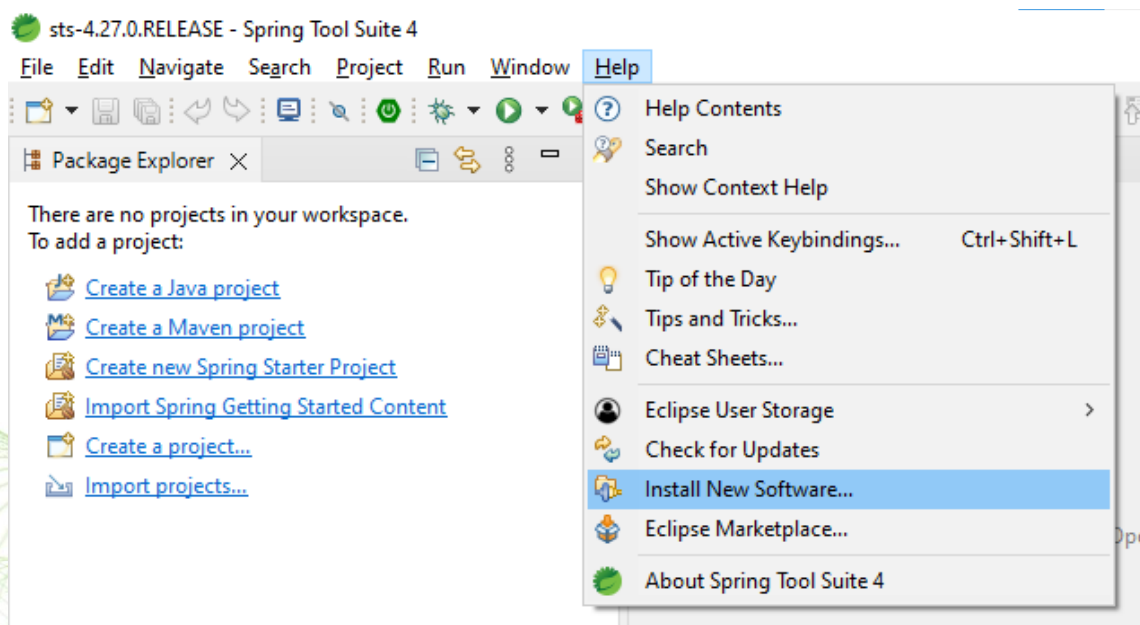


Project Lombok

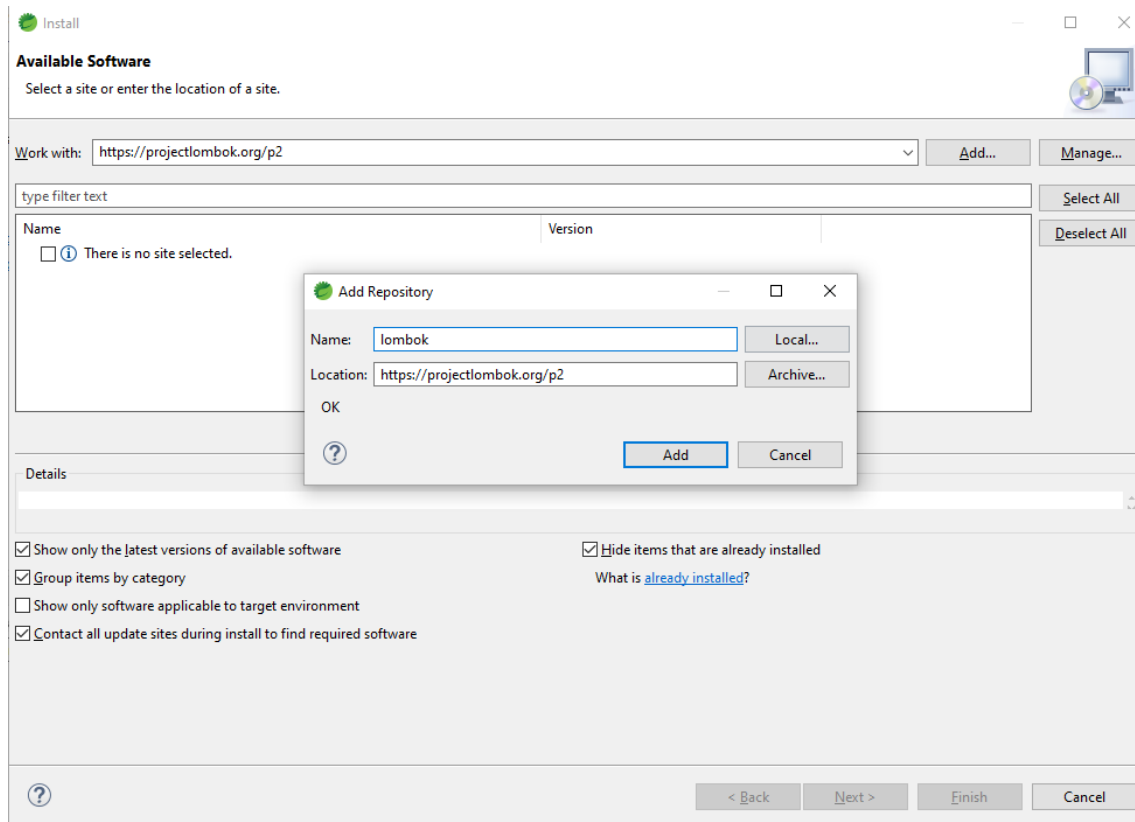
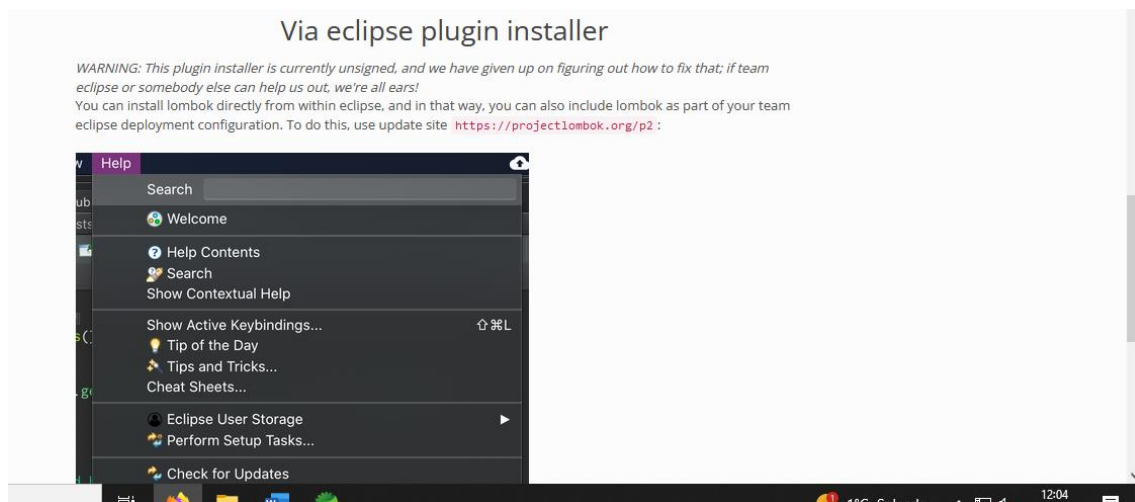
Project Lombok Features Community Order / Donate Install Download

 [Download 1.18.36](#)

[changelog](#)
[older versions](#)



CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA **"Gregorio Fernández"**



Finish