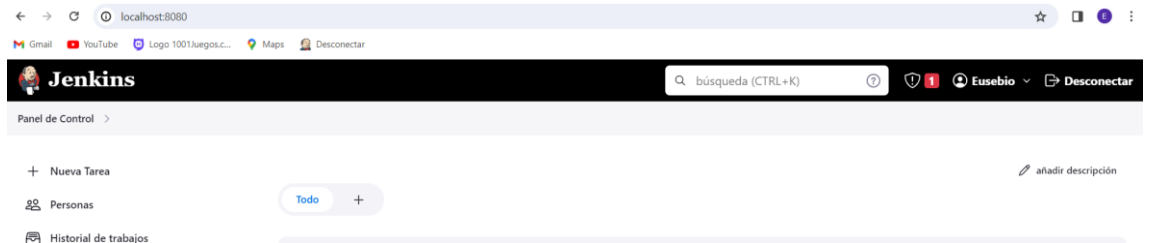


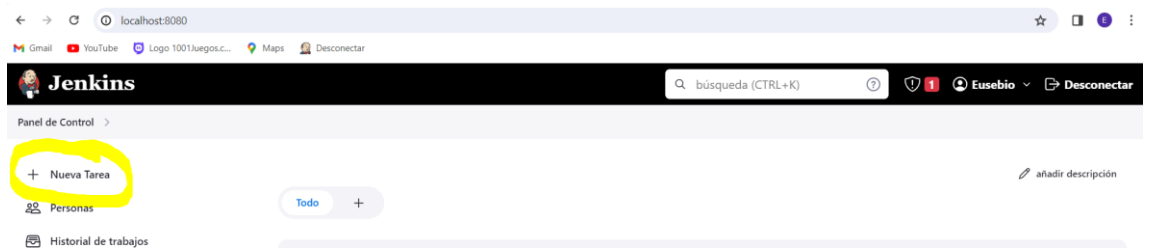
## 1. Conectar el proyecto con Jenkins:

### a. Crear un proyecto en Jenkins:

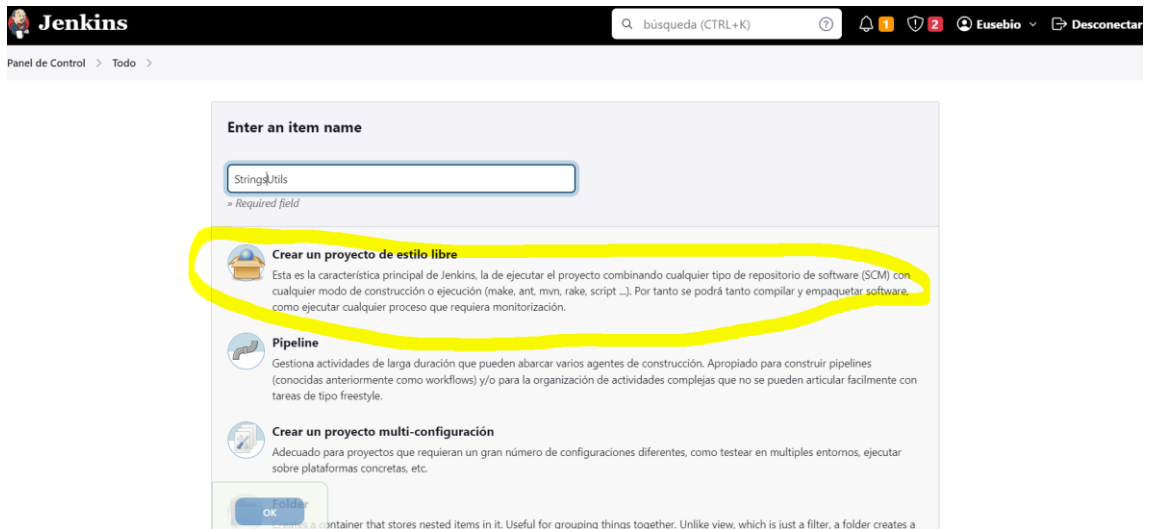
1. Abre tu navegador y accede a la interfaz web de Jenkins (por lo general, <http://localhost:8080/> si está en tu máquina local).



2. Haz clic en "Nuevo trabajo" o "Nuevo ítem" en el menú principal.



3. Ingresa un nombre para tu proyecto y selecciona "Proyecto de estilo libre".



4. Haz clic en "OK" para crear el proyecto.

b. Configurar la conexión con el repositorio:

1. En la configuración del proyecto, desplázate hacia abajo hasta la sección "**Configurar el origen del código fuente**" y selecciona el sistema de control de versiones que estás utilizando "**Git**".

### Configurar el origen del código fuente

☐ Ninguno

☒ Git ?

2. Ingresa la URL del repositorio, configura las credenciales y especificar la rama que deseas construir.

Git ?

Repositories ?

Repository URL ? ✕

https://github.com/euse13/jenkins.git

Credentials ?

- none - ▼

+ Add ▼

Avanzado ▼

Add Repository

Branches to build ?

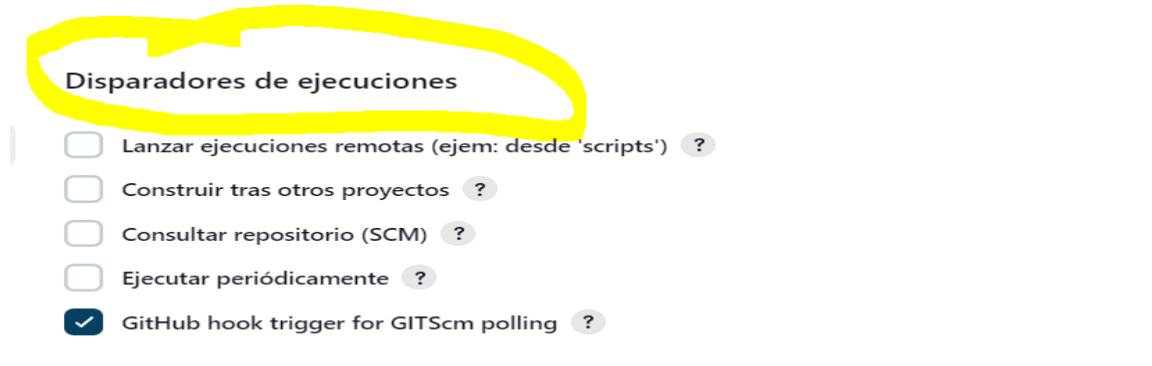
Branch Specifier (blank for 'any') ? ✕

\*/main

3. Guarda la configuración.

c. Configurar el disparador de construcción:

1. Desplázate hacia abajo en la configuración del proyecto hasta la sección "**Disparadores de ejecuciones**" y seleccioné la opción "**GitHub hook trigger for GITScm polling**".

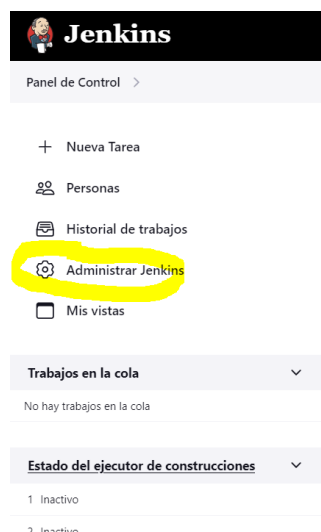


2. Guarda la configuración.

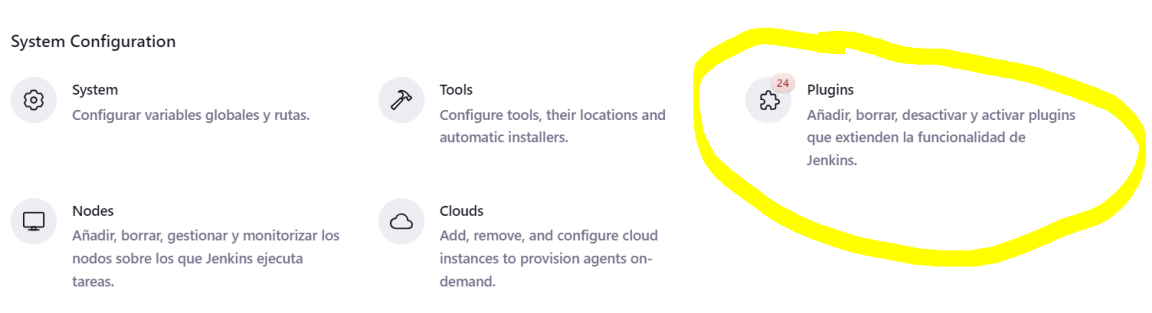
Ahora, tu proyecto en Jenkins se actualizará automáticamente cada vez que se realice un push en el repositorio.

## 2. Instalar el plugin JUnit:

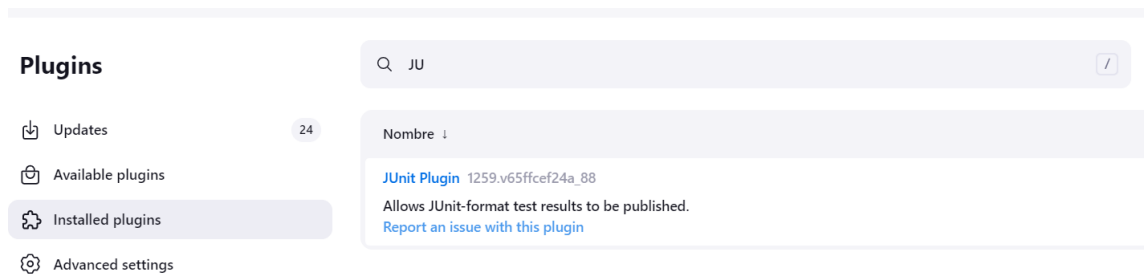
1. En la interfaz de Jenkins, ve a "Administrar Jenkins" en el menú principal.



2. Selecciona "Plugins".



3. Ve a la pestaña "Installed plugins" y busca "JUnit".



### 3. Configuraciones automáticas:

#### a. Ejecución de tests automáticos:

1. En la configuración del proyecto, desplázate hacia abajo hasta la sección "Agregar paso de construcción" y escribir el comando correspondiente.

#### Build Steps



#### b. Generación de informe XML:

1. Asegúrate de que el paso anterior contenga almacenar los informes de pruebas en un archivo xml.

#### Build Steps



2. En la configuración del proyecto, desplázate hacia abajo hasta la sección "Publicar informes de JUnit" y configura la ruta del archivo XML de resultados.

Acciones para ejecutar después.

Publicar los resultados de tests JUnit ?

Ficheros XML con los informes de tests

El atributo '@includes' de la etiqueta 'fileset' especifica dónde están los ficheros XML generados, por ejemplo: 'myproject/target/test-reports/\*.xml'. El directorio base para la etiqueta 'fileset' es el directorio raíz del proyecto

Test output retention ?

All tests

☐ keep all the properties

#### c. Envío de correo automático:

1. En la configuración del proyecto, desplázate hacia abajo hasta la sección "Acciones posteriores de construcción" y selecciona "Notificación por correo".

Notificación por correo ?

Destinatarios

Lista de destinatarios separadas por un espacio en blanco. El correo será enviado siempre que una ejecución falle.

2. Configura la notificación para que se envíe en caso de builds inestables.

Notificación por correo ?

Destinatarios

Lista de destinatarios separadas por un espacio en blanco. El correo será enviado siempre que una ejecución falle.

☒ Enviar correo para todos las ejecuciones con resultado inestable

?

☐ Enviar correos individualizados a las personas que rompan el proyecto

3. Guarda la configuración.