

LABORATORIO 3

Instalación de Nexus

1. Descarga la última versión de Nexus desde la página de descargas oficial de Sonatype: <https://www.sonatype.com/download-nexus-repo-oss>
2. Extrae el archivo .zip o .tar.gz en el directorio que deseas que Nexus esté instalado.
3. En el directorio de Nexus recién creado, abre el archivo bin/nexus en tu editor de texto preferido y busca la línea `run_as_user=""`. Agrega la ruta de tu usuario que se usará para ejecutar Nexus, por ejemplo, `run_as_user="nexus"`.
4. Desde la línea de comandos, navega al directorio de Nexus y ejecuta el comando `bin/nexus start` para iniciar el servidor Nexus.
5. Abre un navegador web e ingresa la URL `http://localhost:8081/nexus`. Esto debería llevarlo a la página de inicio de sesión de Nexus.
6. Inicie sesión con las credenciales predeterminadas: nombre de usuario `admin` y contraseña `admin123`.
7. Una vez que haya iniciado sesión en Nexus, podrá configurar los repositorios que desee utilizar para almacenar y distribuir artefactos.

Configuración de Maven para usar Nexus

1. Abre el archivo `settings.xml` de Maven. Este archivo se encuentra en la carpeta `.m2` en tu directorio de usuario.
2. Agrega la siguiente configuración para el servidor Nexus:

xml

Copy code

```
<servers>
```

```
<server>
```

```
<id>nexus</id>
```

```
<username>admin</username>
```

```
<password>admin123</password>
```

```
</server>
```

```
</servers>
```

Agrega la siguiente configuración para los repositorios de Nexus:

xml

Copy code

```
<repositories>
```

```
<repository>
```

```
<id>nexus-releases</id>
```

```
<url>http://localhost:8081/repository/maven-releases/</url>
```

```
</repository>
```

```
<repository>
```

```
<id>nexus-snapshots</id>
```

```
<url>http://localhost:8081/repository/maven-snapshots/</url>
```

```
<snapshots>
```

```
<enabled>>true</enabled>
```

```
</snapshots>
```

```
</repository>
```

```
</repositories>
```

3. Ahora puede construir su proyecto Maven como lo haría normalmente, y los artefactos se cargarán automáticamente en el repositorio de Nexus correspondiente.
4. ¡Eso es todo! Ahora tienes Nexus instalado y configurado para trabajar con Maven.