

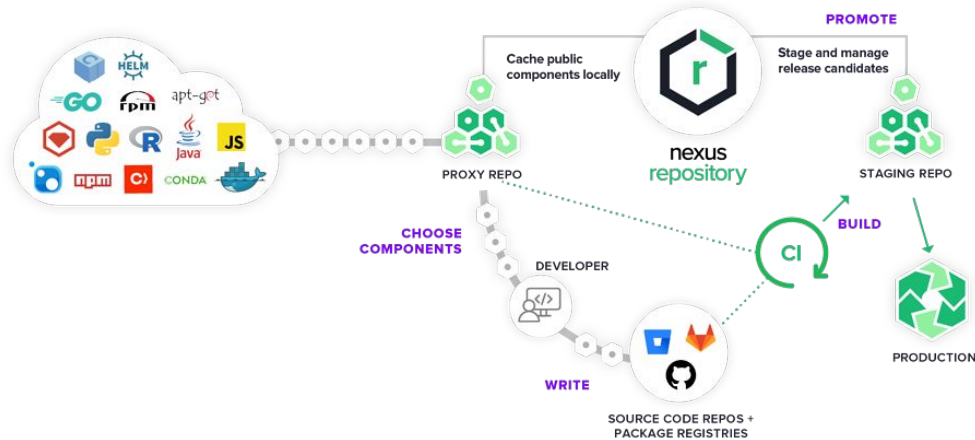


# Nexus Repository (CI)

Victor Bayas

# ¿Qué es Nexus?

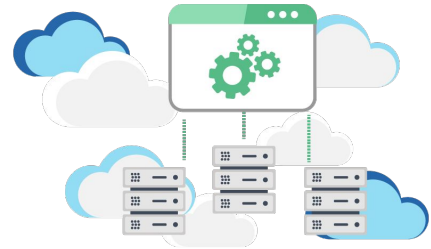
Nexus es un repositorio de software que nos permite almacenar las librerías y paquetes (npm, Pip, Maven, APT, RPM, Docker, entre otros) que utilizemos dentro de nuestras aplicaciones.



# ¿Por qué utilizar Nexus?

El mundo del desarrollo de software avanza rápidamente por lo que no es de extrañarnos escuchar que una librería que usamos en nuestros proyectos dejó de estar disponible para su descarga desde internet.

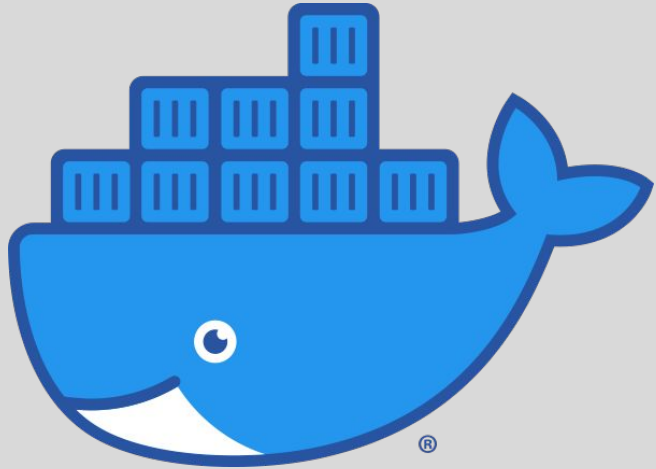
Nexus nos permite almacenar de manera local dichas librerías garantizando la continuidad y el posterior mantenimiento de nuestros proyectos.



# Ventajas de usar Nexus

- Es más rápido descargar las librerías desde nuestra red local/corporativa que desde internet
- Podemos almacenar de manera privada las librerías que creamos internamente
- Nos permite hacer auditorias de vulnerabilidades en nuestras librerías
- Permite la integración con Jenkins

# Implementación de Nexus en Docker



# Imagen de Nexus para Docker

Disponible en:

<https://hub.docker.com/r/sonatype/nexus3>



**sonatype/nexus3** ☆

By [sonatype](#) • Updated 8 days ago

Sonatype Nexus Repository Manager 3

Container

# Implementación con Docker Compose

```
docker-compose.yml x
docker-compose.yml
1  version: '3.8'
2  services:
3    nexus:
4      image: sonatype/nexus3
5      restart: always
6      ports:
7        - 8088:8081
8      volumes:
9        - '.nexus_data:/nexus-data'
```

# (Linux) cambiar los permisos de la carpeta .nexus\_data

En Linux es necesario que la carpeta .nexus\_data tenga permisos de escritura y lectura como un usuario normal (no root).

Esto lo podemos hacer con el comando:

**`sudo chown -r 200 .nexus_data`**

desde la carpeta donde se encuentra nuestro archivo de Docker Compose



# Levantar el servicio

Finalmente, ejecutaremos:

**`docker-compose up -d`**

# Contraseña del usuario admin

Por defecto, Nexus va a generar una contraseña temporal para nuestro usuario admin. Dicha contraseña se encuentra en el archivo **admin.password** dentro de la carpeta `.nexus_data`.

Cuando iniciemos sesión por primera vez en nuestra instancia de Nexus se nos solicitará cambiar esta contraseña.

# Listo

