**Instalar Jenkins en una Virtual Machine**

**Pre – Requisitos:**

* Virtual Machine con CentOS 7 / 8.
* Instalar Docker

**Actualizar Centos**

Comando: sudo yum update

**Instalar Docker**

Documentación Oficial: <https://www.jenkins.io/doc/book/installing/>

1.- Instalar el paquete de utilitarios

Comando: sudo yum install -y yum-utils

Comando: sudo yum-config-manager \

--add-repo \

<https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo>

2.- Instalar última versión de Docker Engine

Comando: sudo yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose-plugin

3.- Iniciar Docker

Comando: sudo systemctl start docker

4.- Verificar instalación

Comando: sudo docker run hello-world

5.- Iniciar servicios de Docker automáticamente

Comando: sudo systemctl enable docker

**Instalar Selenoid**

Recomendación: Habilitar un servidor solo para selenoid.

1.- Validar que tenemos docker instalado en nuestro servidor.

Comando: docker --version

2.- Validar que no tenemos ocupado con otra aplicación los puertos 8080 y 4444.

3.- Instalar wget en caso de no tenerlo instalado.

Comando: yum install wget -y

4.- Descargar el binario de selenoid con wget y guardarlo en una carpeta llamada /cm

Comando: wget -O cm <https://github.com/aerokube/cm/releases/download/1.8.2/cm_linux_amd64>

Pantalla de juego de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

Repositorio con la URL de los binarios actualizados:

<https://github.com/aerokube/cm/releases>

5.- Dar permisos de ejecución al binario de selenoid.

Comando: chmod +x cm

Texto

Descripción generada automáticamente

6.- Ejecutar el binario de selenoid.

Comando: ./cm selenoid start --vnc

Texto

Descripción generada automáticamente

7.- Validar que se haya generado el contenedor.

Comando: docker ps -a



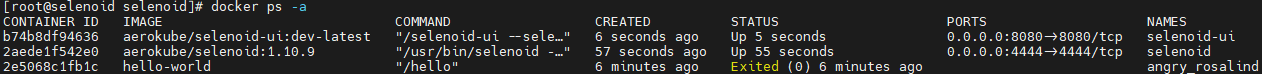
8.- Iniciar la UI de Selenoid.

Comando: ./cm selenoid-ui start

9.- Validamos que se encuentre iniciado el contenedor con la UI de Selenoid.

Comando: docker ps

Comando: docker ps -a



10.- Validar que se encuentre disponible la URL del servicio Selenoid ( Test Endpoint ).

URL: http://<server\_ip>:4444/wd/hub

URL: http://<server\_ip>:4444/status

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

11.- Validar que encuentre disponible la URL de la UI de Selenoid.

URL: http://<server\_ip>:8080/

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

12.- Validar navegadores.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente