**DOCUMENTO EXPLICATIVO DEL FUNCIONAMIENTO DE DOCKER**

**1. APRENDIENDO DE LA TERMINAL LINUX**

A continuación, muestro las capturas de pantalla del proceso que he seguido en clase.

**1.1**

Se puede borrar la información de pantalla con el comando

>*clear*.

Hay momentos en el uso de la terminal que se hace imposible entender lo que uno mismo ha escrito.

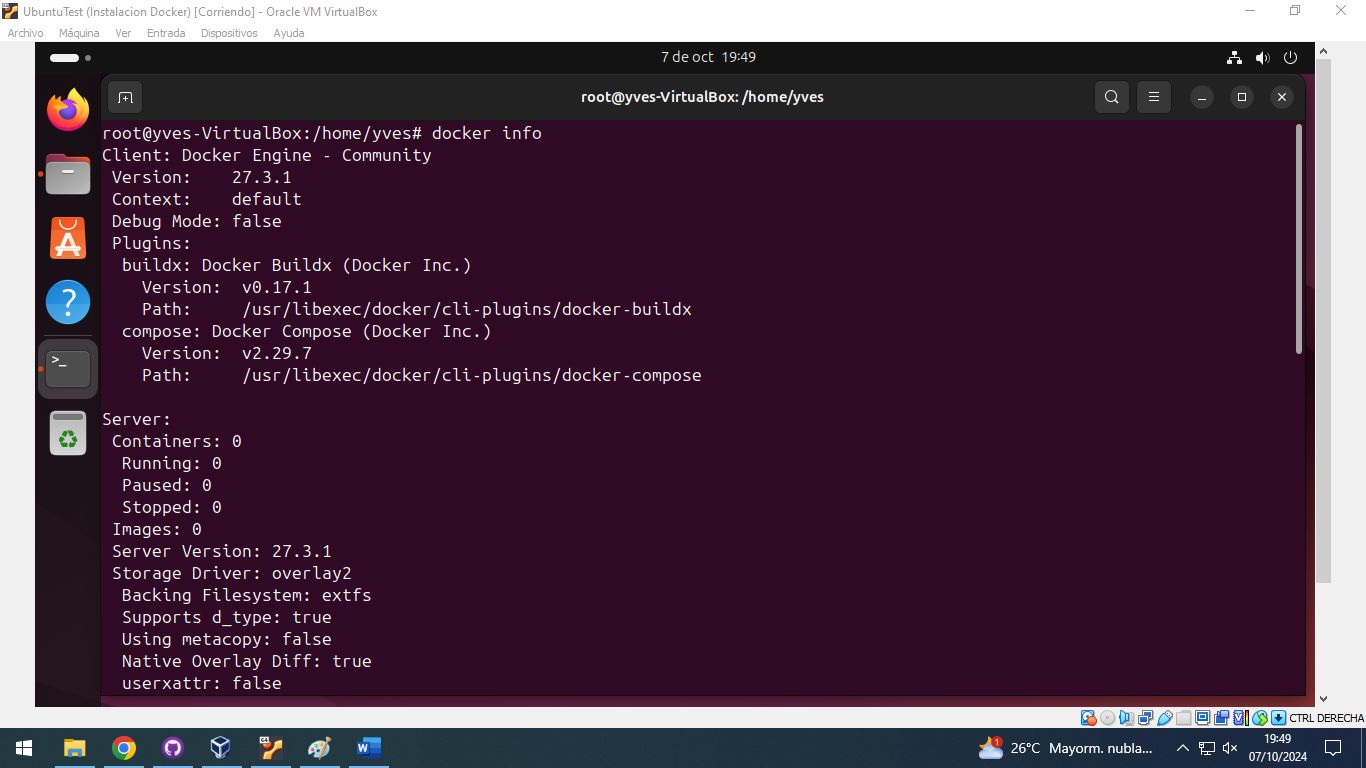
Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

**1.2**

Comenzamos por comprobar la información relativa a nuestro Docker con el comando

>docker info



**1.3**

Y también podemos comprobar las imágenes que hemos descargado del repositorio general DOCKER HUB.

>docker images

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Podemos comprobar que nuestra colección de imágenes está vacía.

***1.4***

Ahora voy a recoger una imagen de Mongo desde el repositorio oficial

Si entramos en docker.com, y buscamos ‘mongo’ llegamos a la siguiente página,

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Arriba a la derecha aparece el comando para instalar mongo desde la terminal,

>docker pull mongo

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Se está descargando la imagen de mongo

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Hemos completado la descarga de mongo, la versión más reciente.

Podemos comprobarlo con el comando

>docker images

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

En este mismo momento tengo instalado mongo con un tag determinado y un ID determinado.

Ahora voy a intentar borrar la imagen para descargar alguna diferente.

>docker rmi mongo

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

***1.5***

Probaré con una imagen de wordpress, para escribir blogs online

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

>docker pull wordpress:6.0

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Imagen descargada correctamente. Por cierto es una versión anterior, para ello debemos añadir el nombre del tag correspondiente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora un momento importante en la sesión práctica, voy a iniciar la imagen y crear un contenedor.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente