***Taller Docker***

Wilson Calvo Álvarez

Presentado por:

Tania Valentina Trujillo Leguizamón

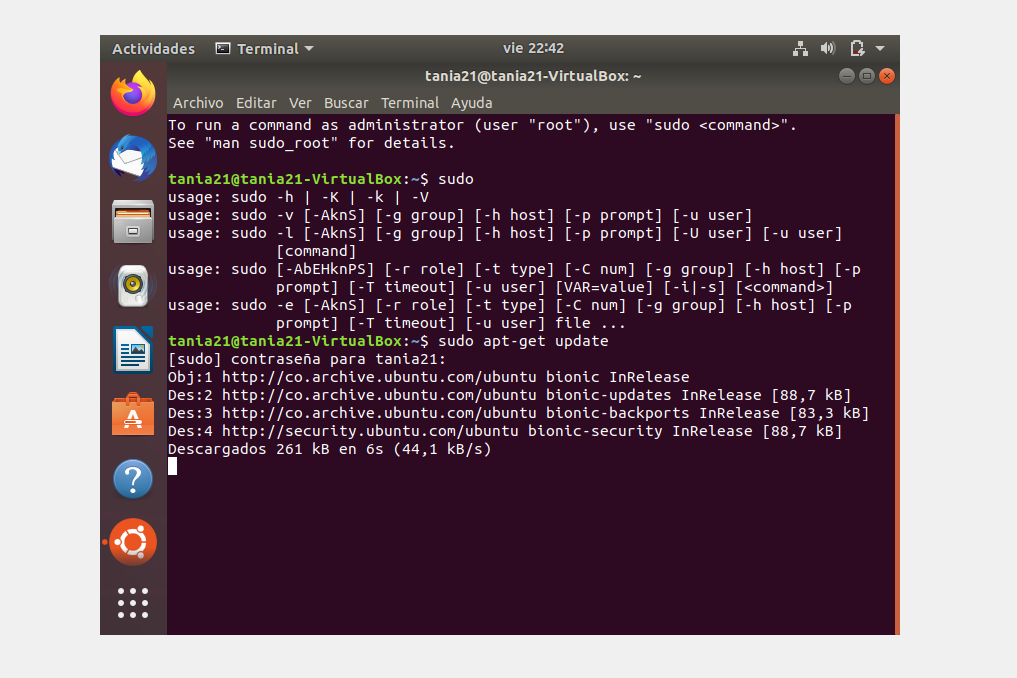
María Teresa López Castro

2023

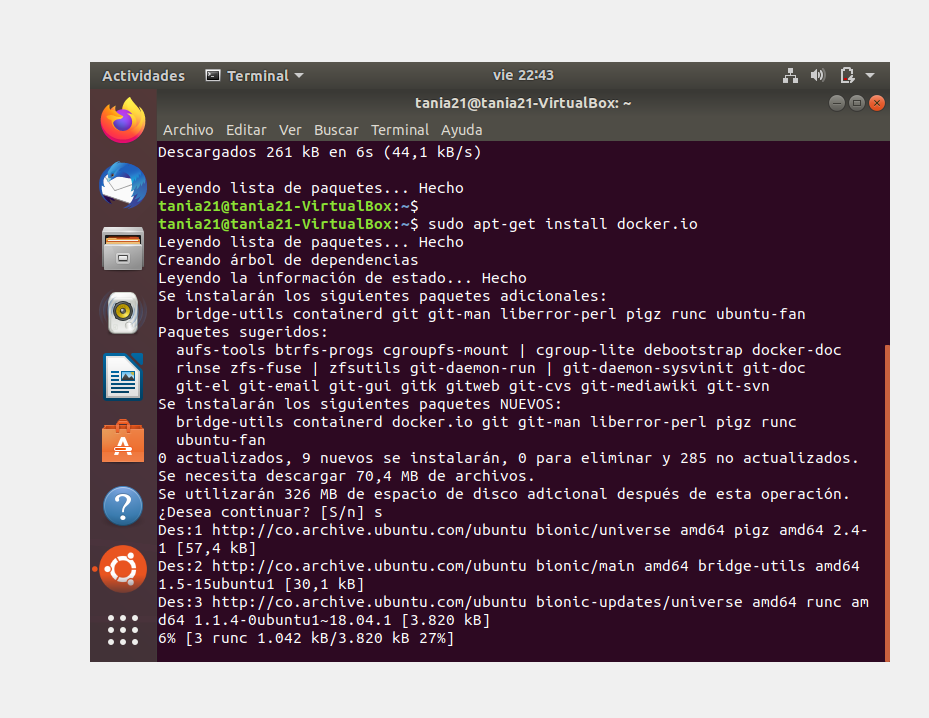
1. ***Introducción a Docker***

Paso 1: Instalar e iniciar Docker

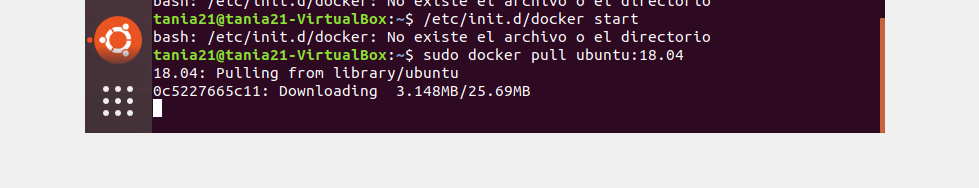
Se ingresa con permisos de root



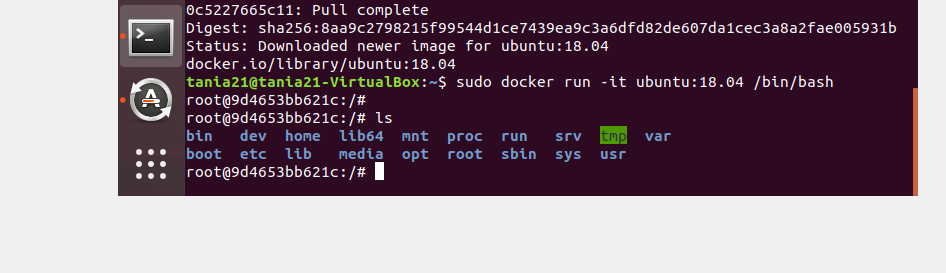
Instalación de docker



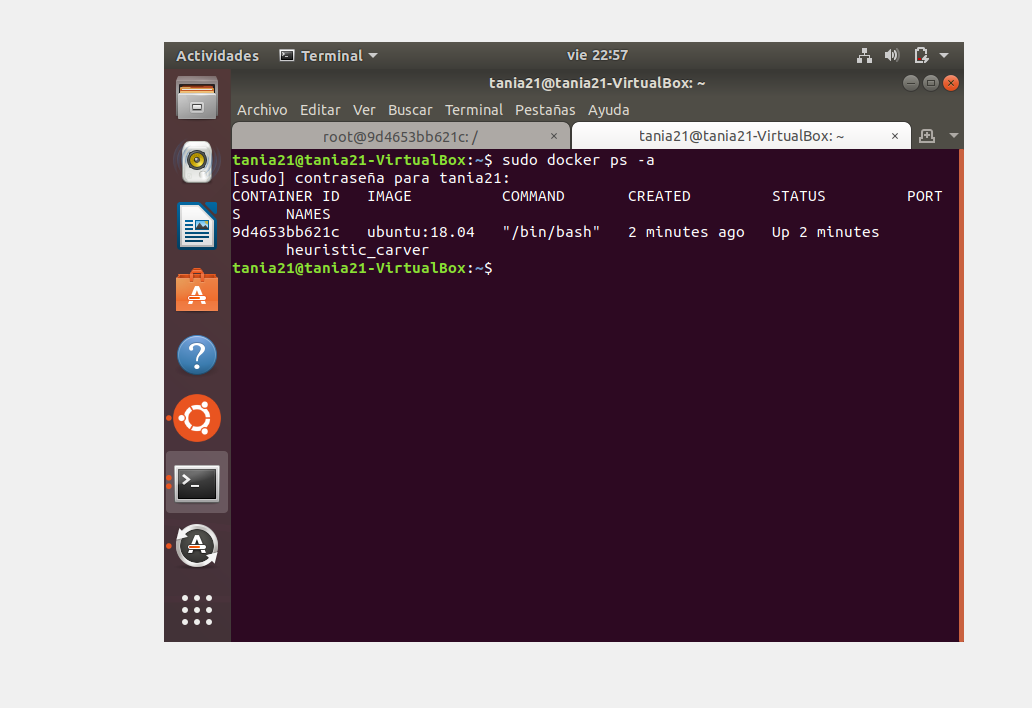
Verificación del servidor y bajar imagen de Ubuntu 18.04



Crear el container con Docker



Estado del container



Volvemos a iniciar el Docker



Detenemos el container



Eliminar y borrar el container

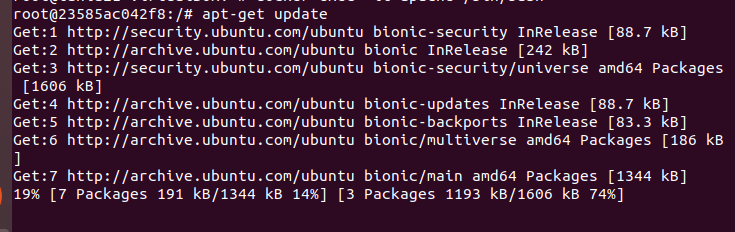


1. ***Acceso público a container***

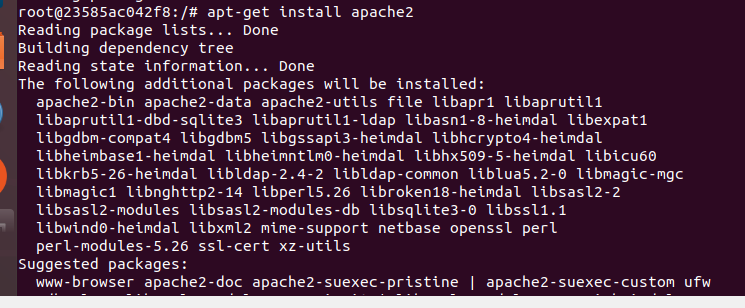
Creación de la máquina virtual con Ubuntu



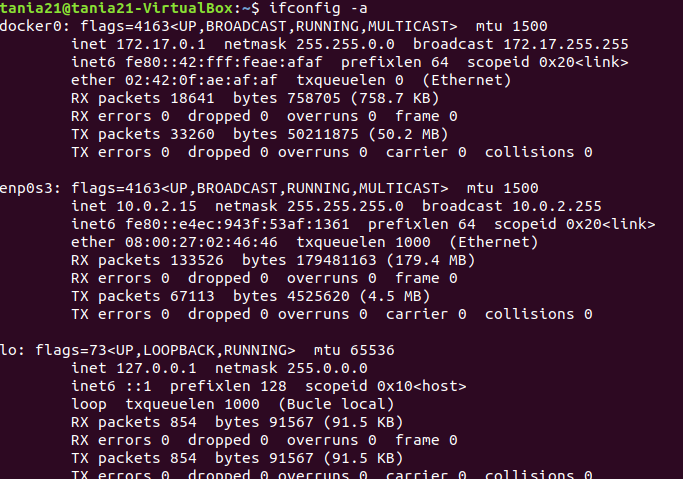
Actualización del repositorio de Ubuntu



Instalación de Apache e iniciarlo

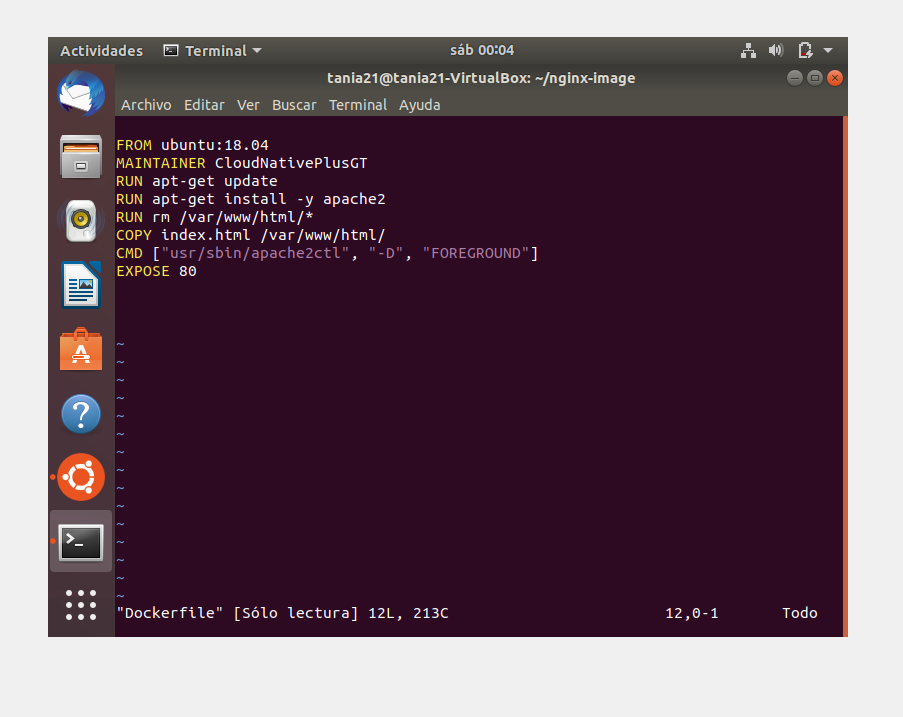


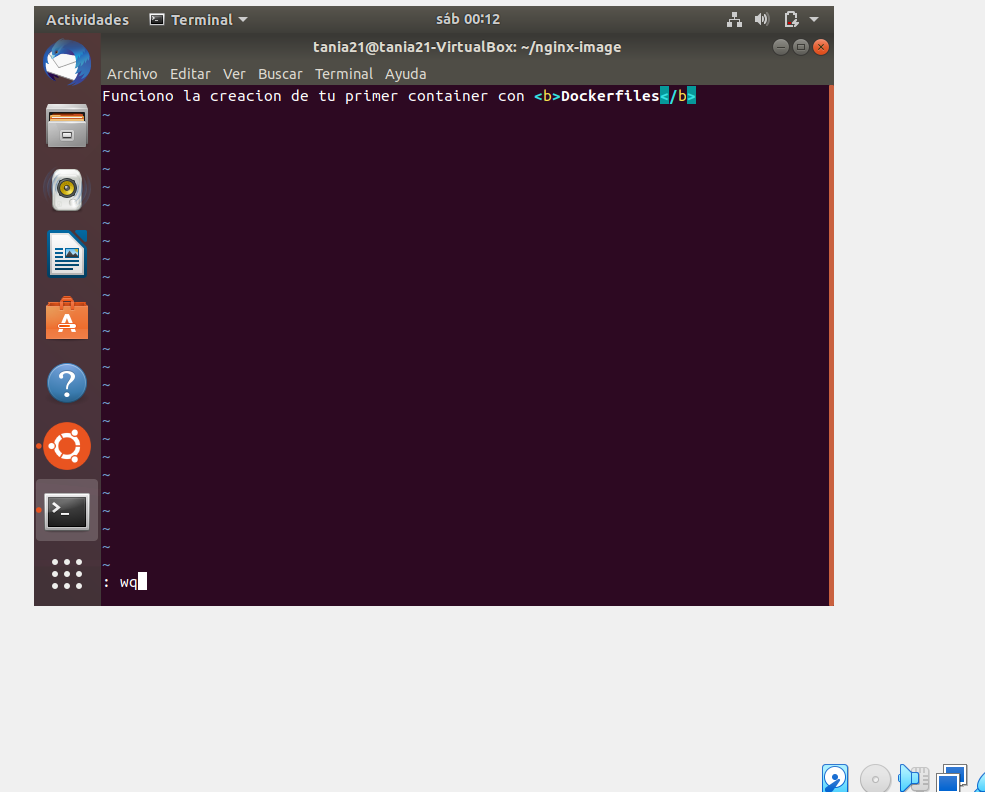
Ip de la máquina virtual



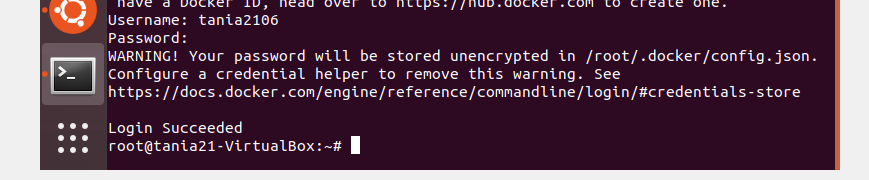
1. ***Creación de imágenes de containers con Dockfiles***

Crear el Dockerfile e index.html

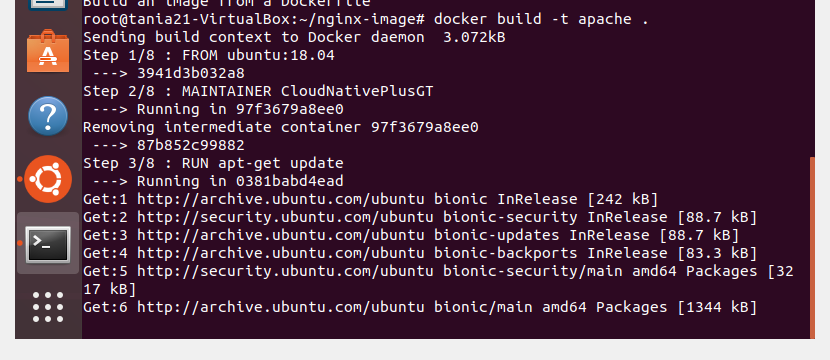




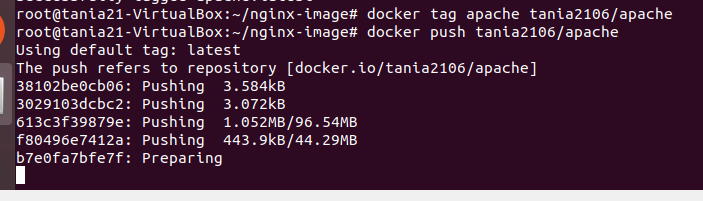
Ingresar a Docker Hub



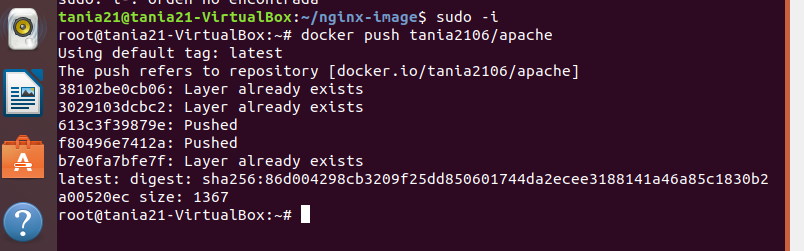
Construcción de la imagen



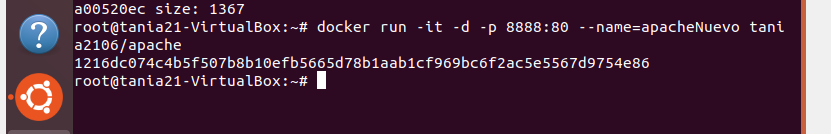
Tagueamos la imagen local

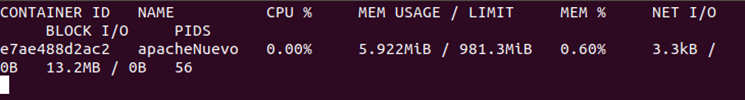


Subir la imagen al repositorio



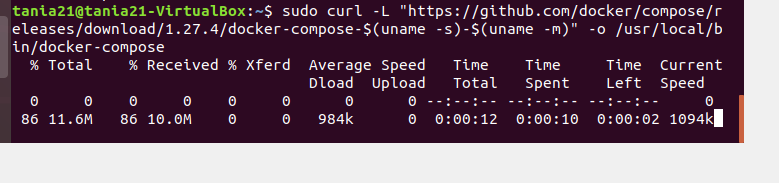
Utilizar la imagen creada y monitoreo

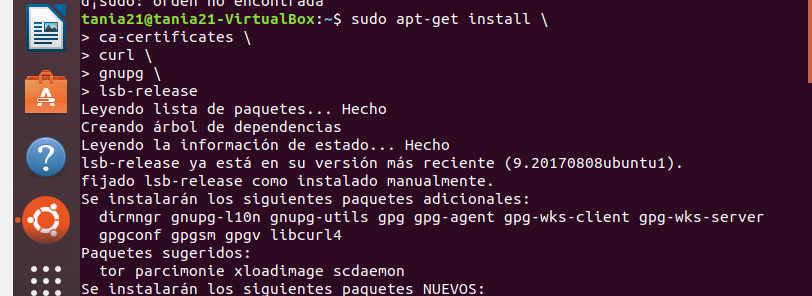


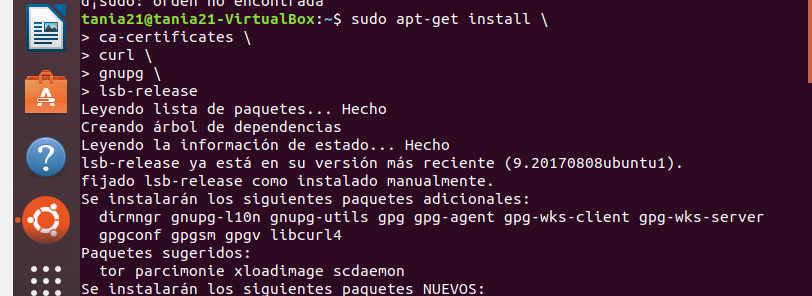


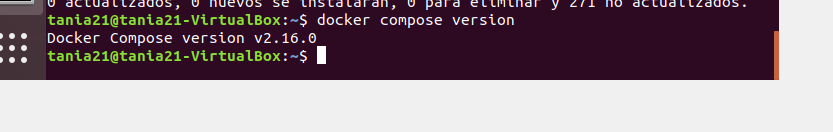
1. ***Uso de Docker Compose***

Descargar Docker Compose e instalarlo

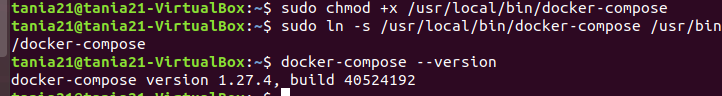




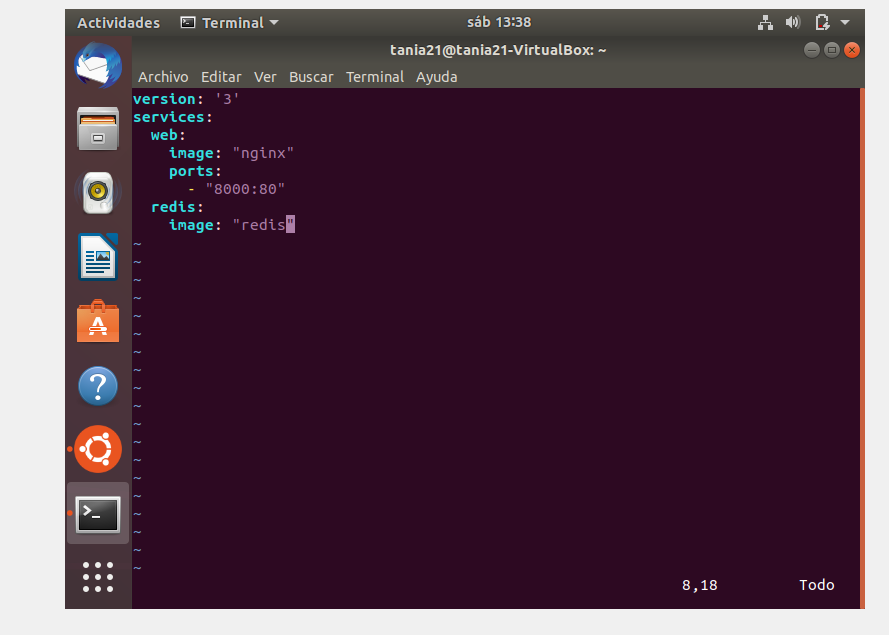




Permisos, ubicación y acceso

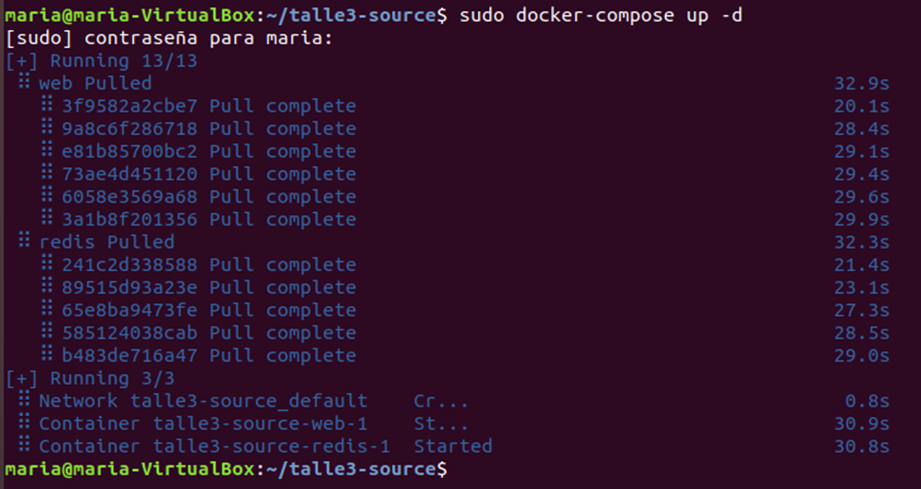


Creación del archivo

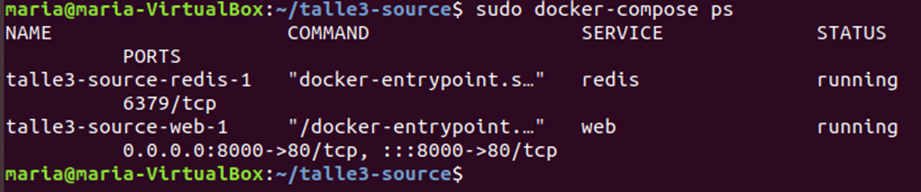


Paso 3: administrar el archivo

Ejecución del comando dentro de la carpeta que contiene el archivo



Verificar si fueron creados exitosamente, para esto ejecuta:



Detener los containers

