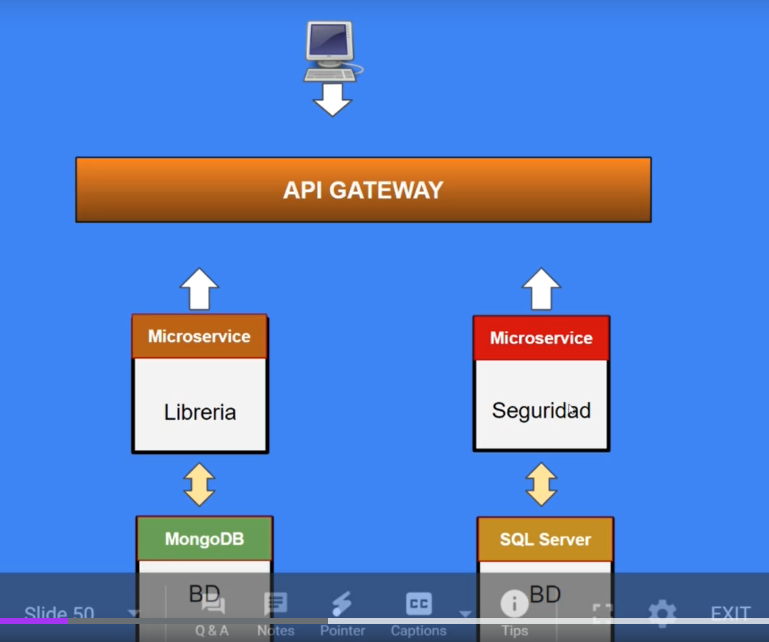
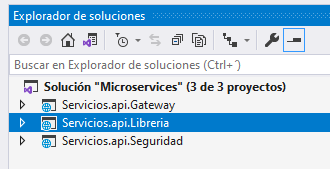
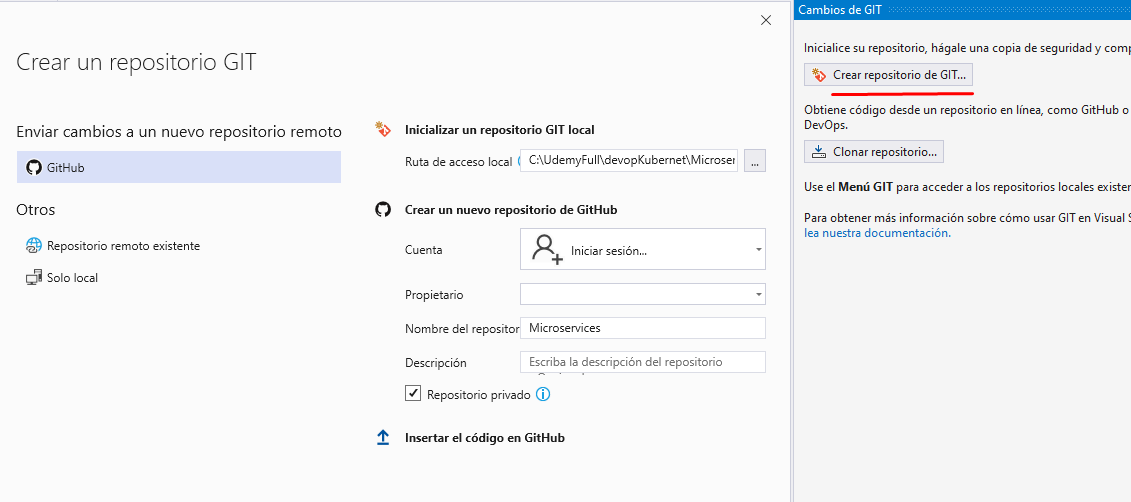
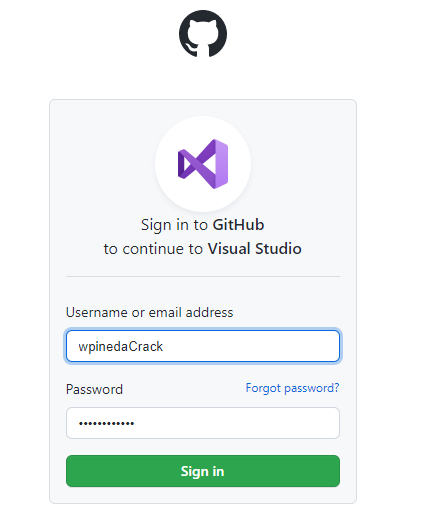
Githut🡺 Usuario 🡺 wpinedaCrack

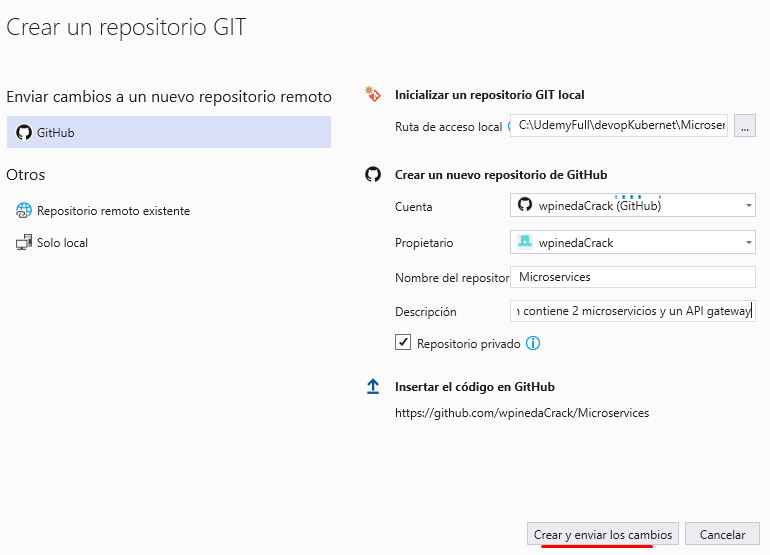


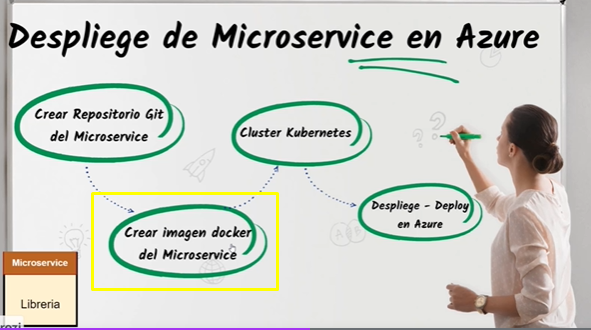
Se representa en código en.

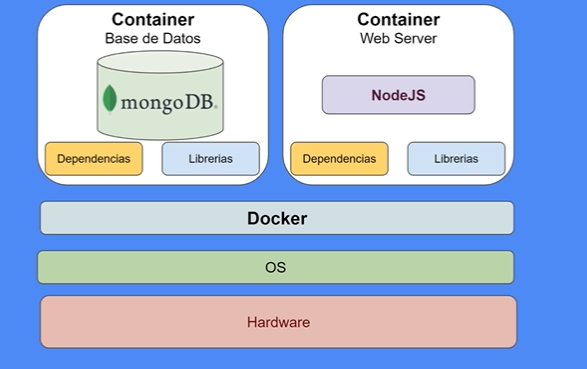


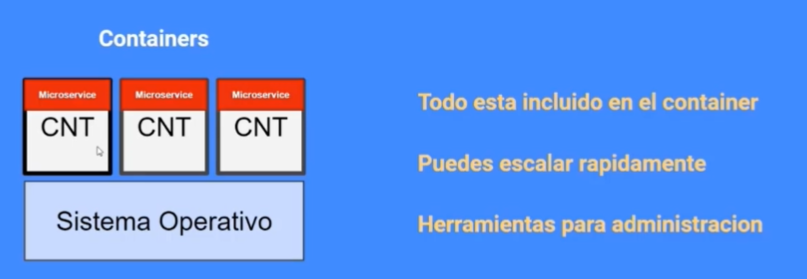






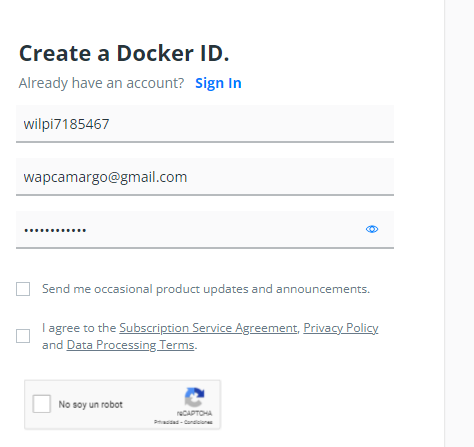




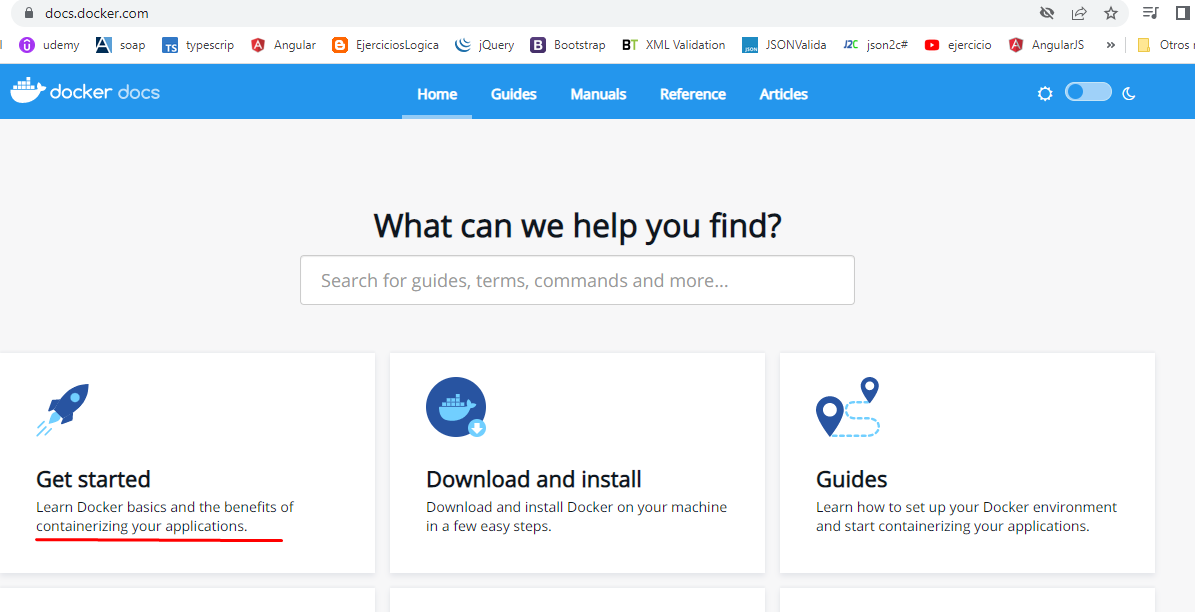


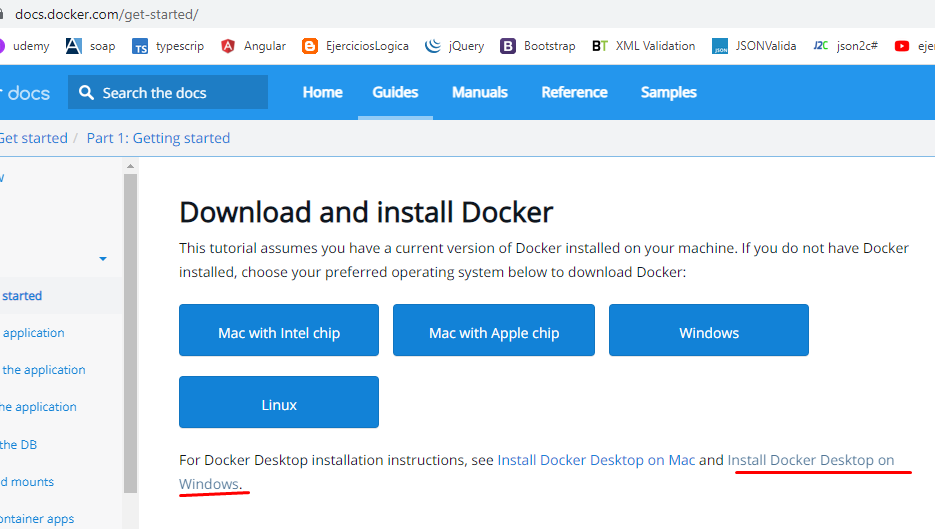
**INSTALAR Y CONFIGURAR DOCKER**

<https://hub.docker.com/>

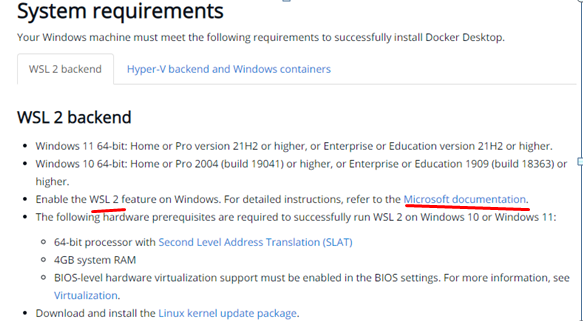


<https://docs.docker.com/>





**Instalar wsl2**



**Instalar wsl**

* Instalar última actualización de Windows 10

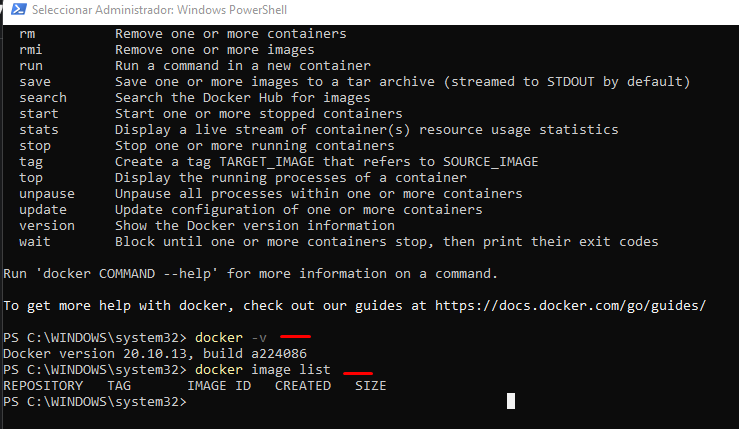
**PowerShell** wsl –install

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/wsl/install>

============================================================

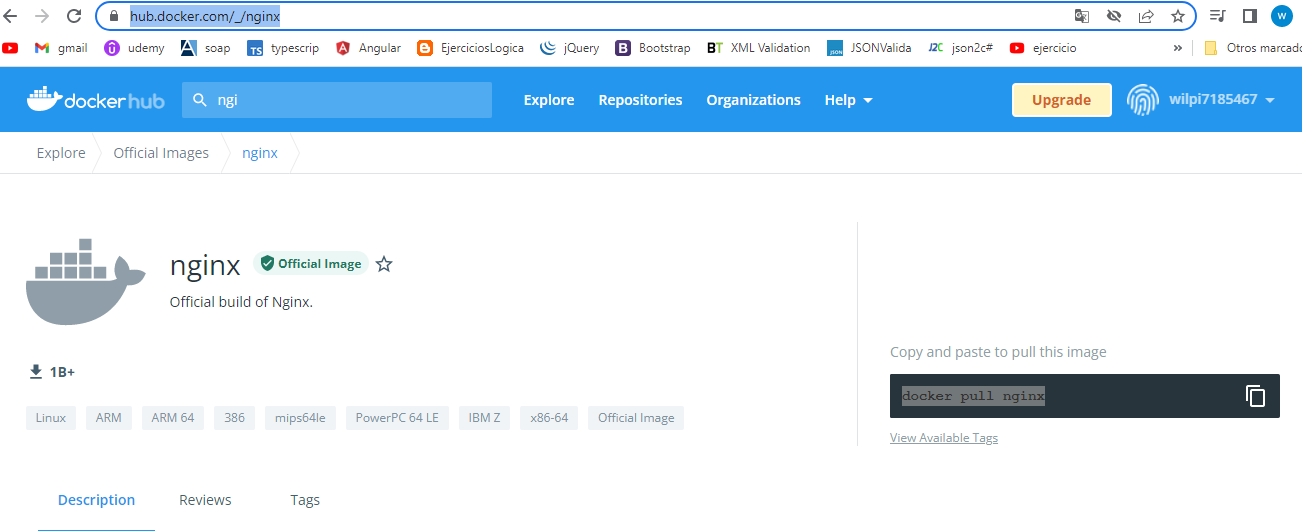
**revisar versión**

* **docker –v**
* **Image list**



**DESCARGAR UNA IMAGEN**

[**https://hub.docker.com/\_/nginx**](https://hub.docker.com/_/nginx)

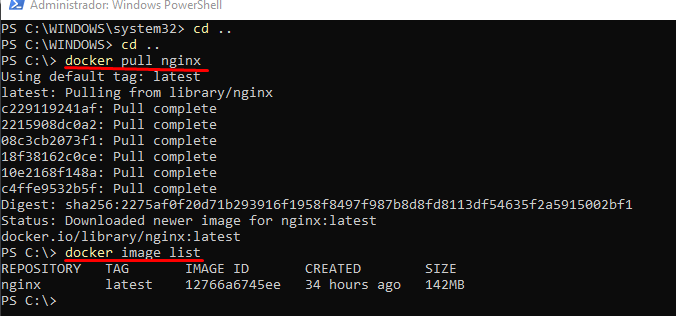


**Se abre power shell**

* docker pull nginx

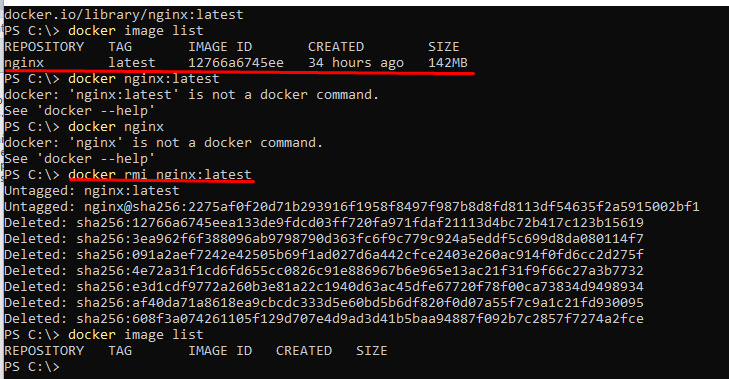
se revisa que la imagen este instalada en docker

* **docker image list**



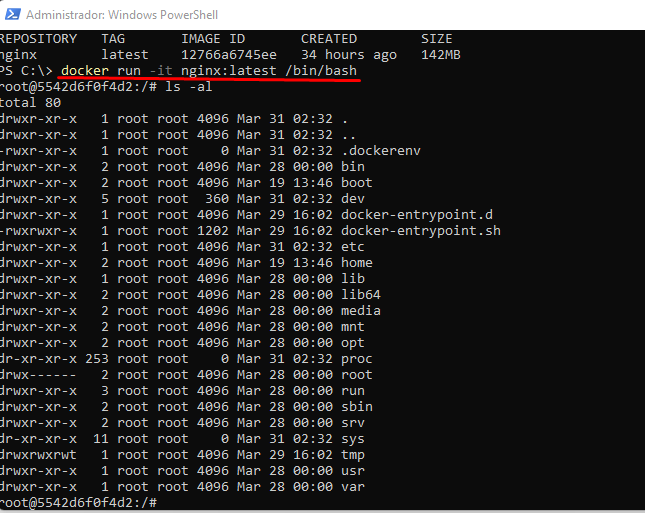
BORRAR UNA IMAGEN DE DOCKER

* **docker rmi nginx:latest --- latest es la version**
* **docker image list**



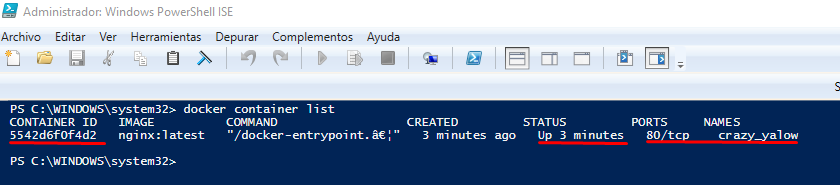
**ENTRAR A UNA IMAGEN QUE ESTA EN UN CONTENEDOR**

🡺 **docker run -it nginx:latest /bin/bash**



Listar imágenes en contenedores

* **docker container list**



Parar la ejecución con

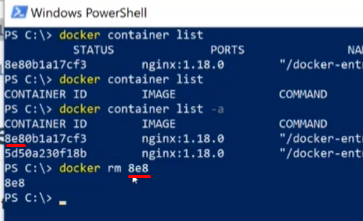
* exit

Listar todas las imágenes es

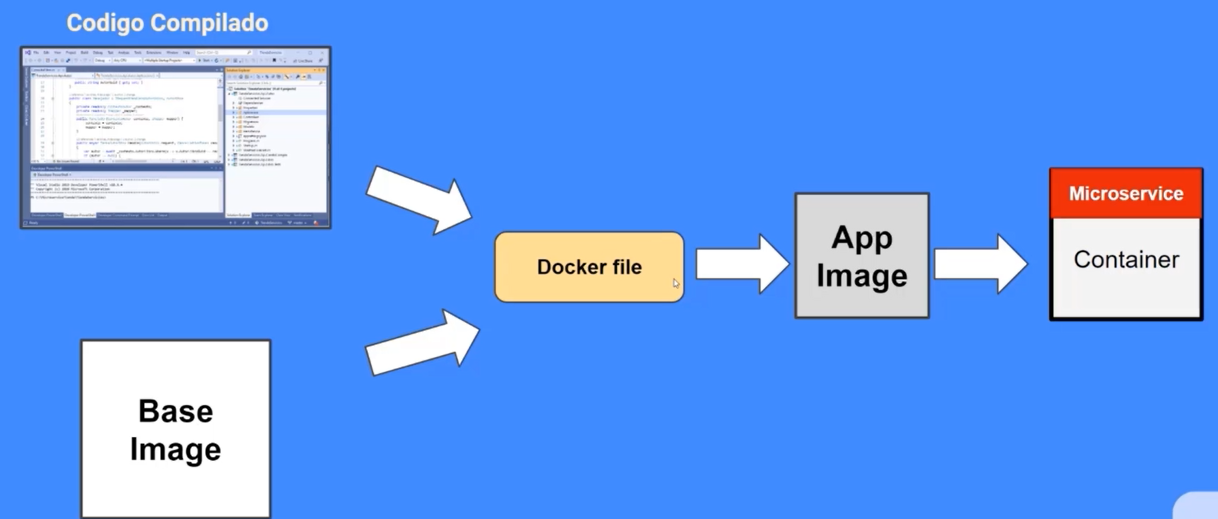
* 🡺 **docker container list –a**

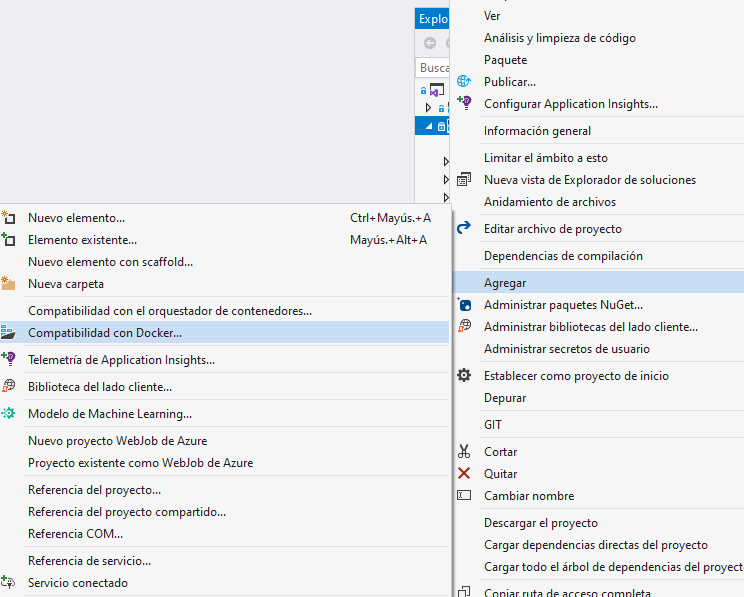
Borrar una imagen de container

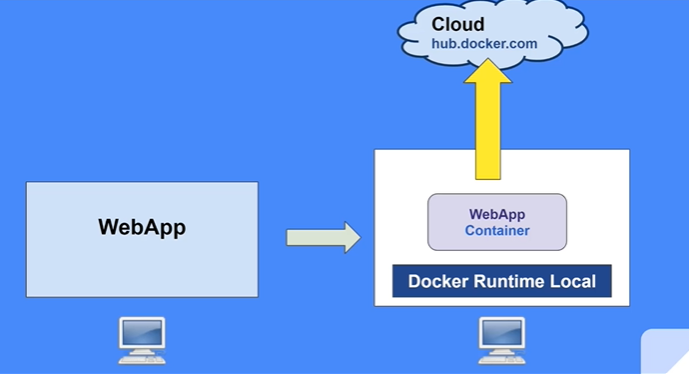
* **docker rm 8e8** --- 8e8 son los 3 últimos dígitos de la imagen

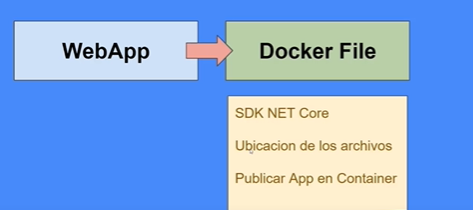


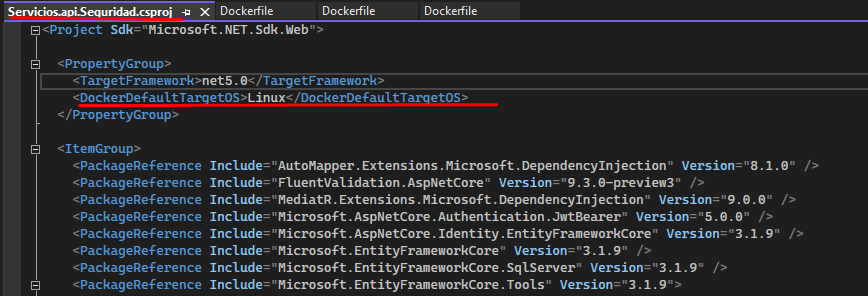
**CREAR IMÁGENES Y DOCKER CONTAINER**



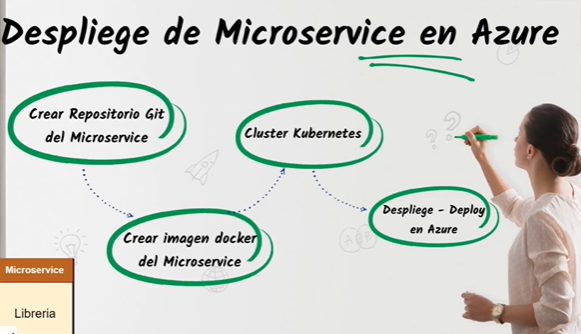






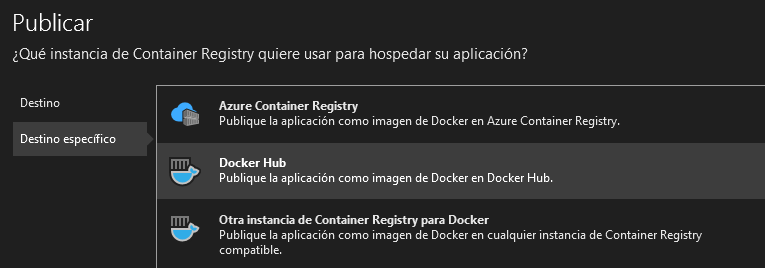


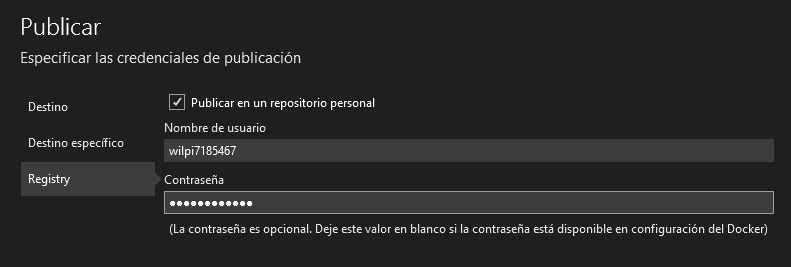
**PUSH IMÁGENES A HUB DOCKER**



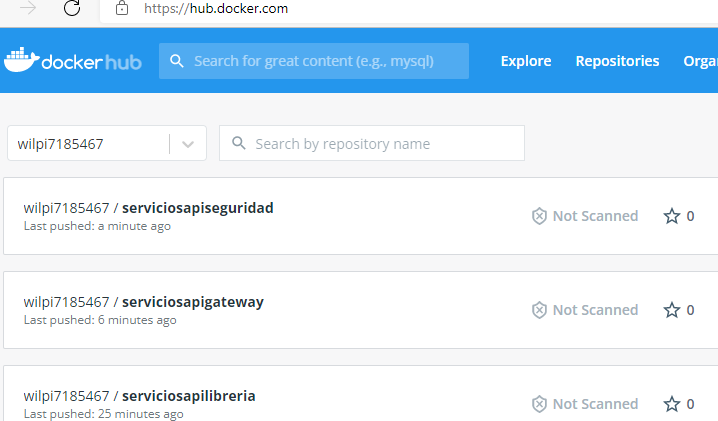
**En el segundo proyecto de librerias**



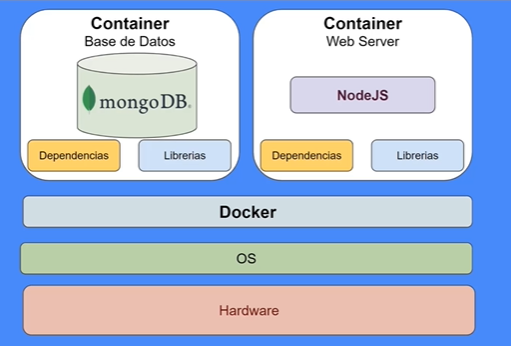


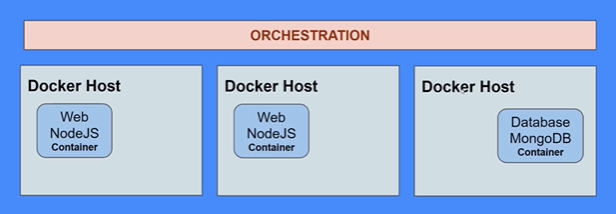


**En la publicación se ejecuta el archivo Docker file y genera una imagen la cual se publica en la cuenta de docker.**



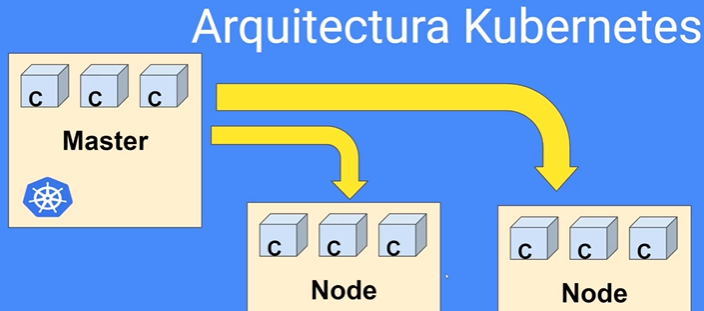
**ARQUITECTURA DE KUBERNET**

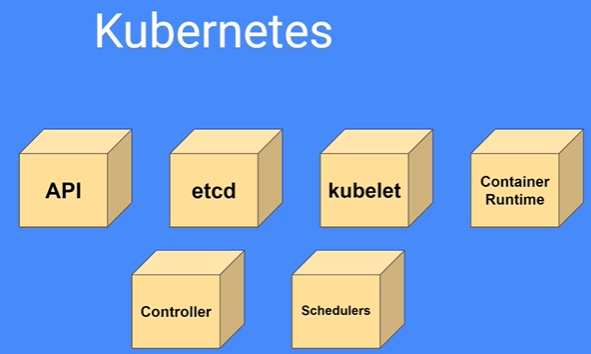




**Con kubernet se puede tener muchos container de la app ejecutándose en varios nodos . los nodos son el servidor que tiene los containeres.**

**KUBERNET:** Tecnología de orquestación para container usado para tareas de deploiment de nuevas versiones y la administración de multiples container**.**



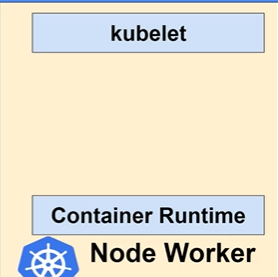


**Servicios**

**Etcd 🡺** almacena la dataque se utiliza para administrar el cluster. Actua como si fuera una base de datos.

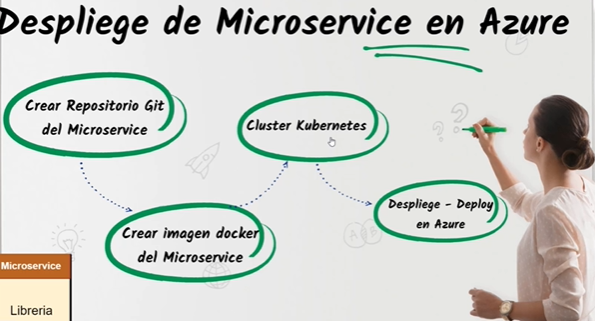
**Controller🡺** Contienen Lógica detrás de la orquestación toman la descripción de crear los container y revisan si los nodos están activos dentro del cluster o si tienen el error en ejecución**.**

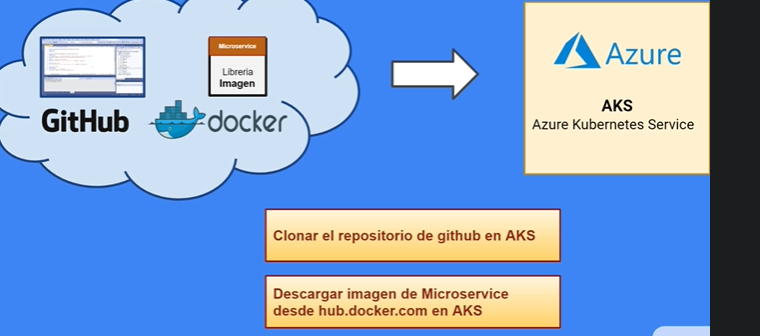
**Kubernet🡺**Agente que se ejecuta en cada nodos y es responsable que se ejecuten los nodos de manera correcta.



Tiene alojado los container.

**MODELO Y OBJETOS DE DESPLIEGUE PARA AZURE**





**Creacion de archimos .yml**