**Creació i execució d’un contenidor Nginx personalitzat**

Objectiu:  
• Buscar informació sobre la imatge oficial de Nginx a Docker Hub.  
• Crear una imatge personalitzada amb un Dockerfile.  
• Modificar la pàgina d’inici del servidor web.  
• Executar el contenidor i comprovar l’accés des de la màquina host.

1. Cerca d’informació sobre Nginx a Docker Hub  
   • Accediu a <https://hub.docker.com> i cerqueu la imatge oficial de Nginx.
2. Baixar la imatge Nginx  
   • Obriu un terminal i descarregueu la imatge.  
   • Comproveu que s’ha descarregat correctament.
3. Crear un directori de treball  
   • Creeu un directori de treball i accediu-hi.
4. Crear la pàgina web personalitzada  
   • Dins d’aquest directori, creeu un fitxer index.html amb un missatge personalitzat que es mostrarà com a pàgina d’inici del servidor web.
5. Crear un Dockerfile per a la imatge personalitzada  
   • Dins del mateix directori, creeu un fitxer Dockerfile que utilitzi la imatge oficial de Nginx i copiï el fitxer index.html al directori de contingut web del servidor.
6. Construir la imatge personalitzada  
   • Construïu la imatge amb un nom personalitzat.
7. Executar un contenidor amb la nova imatge  
   • Llançar el contenidor amb un nom assignat i mapejant un port del host al port del contenidor per permetre-hi l’accés des del navegador.

**docker run -d --name nginx-container -p 8080:80 mynginx**

**http://localhost:8080**

(Poseu els noms que apliquin en el vostre cas)  
• Comproveu que el contenidor està en execució.

1. Verificar l’accés al servidor web  
   • Obriu un navegador i accediu a la pàgina del servidor web.
2. Netejar el sistema  
   • Atureu i elimineu el contenidor.  
   • Si voleu, elimineu també la imatge personalitzada.