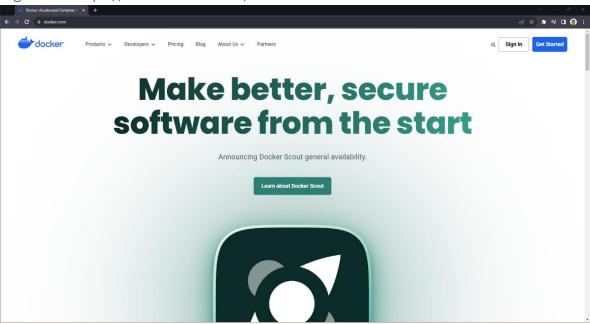
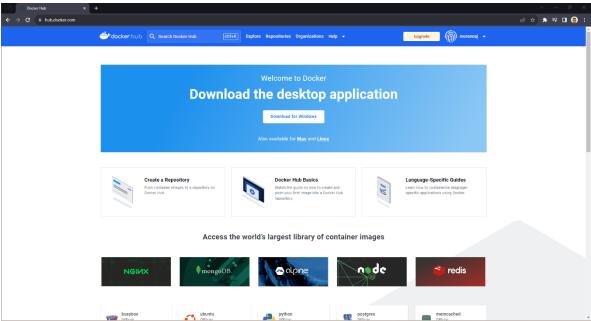
Lab22- Ejecución de apps PHP con contenedores Docker [OPCIONAL]

Parte A. Instalación de Docker

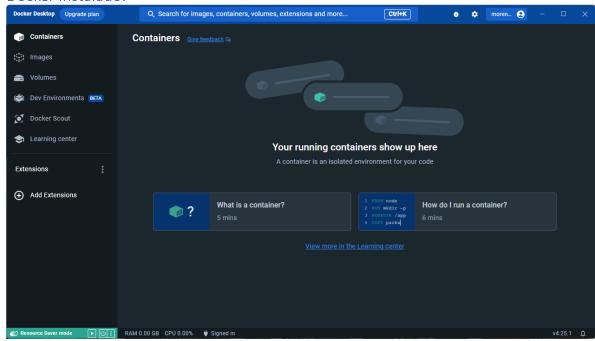
1. Ingresar a https://www.docker.com/



2. Registro en el sitio e acceder a los productos.

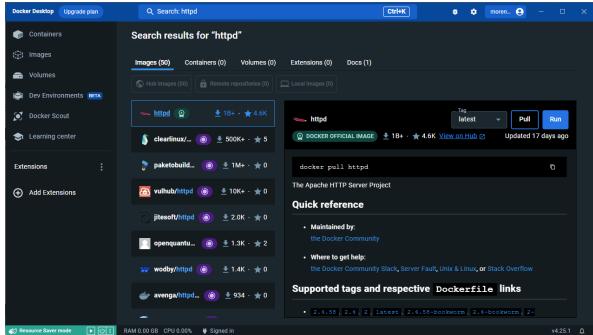


3. Docker instalado.

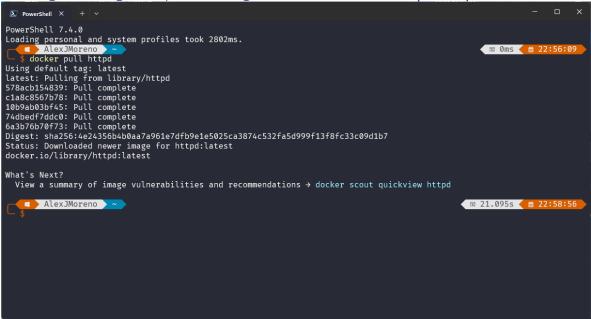


Parte B. Uso de DockerHub

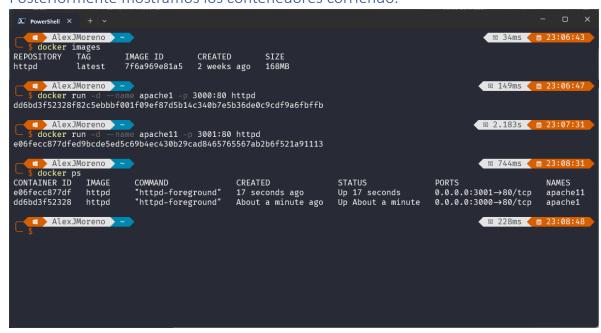
1. Ingresar a https://hub.docker.com/ autenticarse en el sitio y buscar la imagen httpd(apache)



2. Descargar la imagen httpd con el siguiente comando docker pull httpd

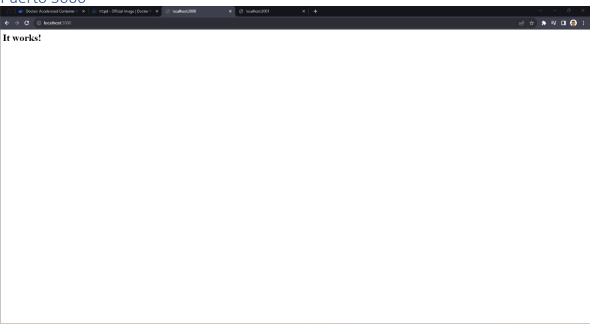


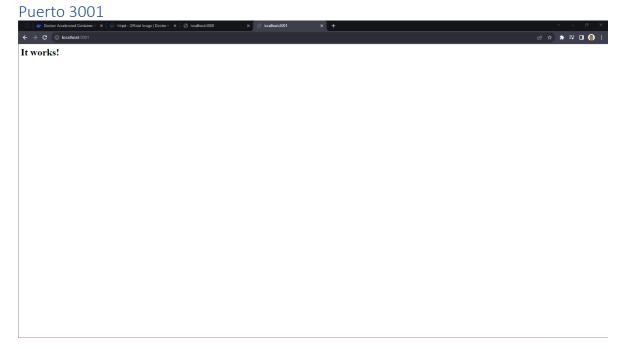
3. Mostramos las imágenes con *docker images*, ejecutamos 2 contenedores apache1 con el puerto 3000:80 y apache11 con el puerto 3001:80. Comando de referencia: *docker run -d --name apache11 -p 3001:80 httpd*Posteriormente mostramos los contenedores corriendo.



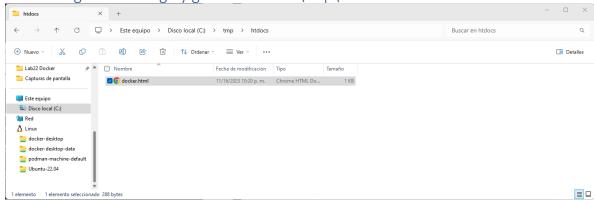
4. Probamos la ejecución de apache en ambos contenedores puerto 3000 y 3001.

Puerto 3000

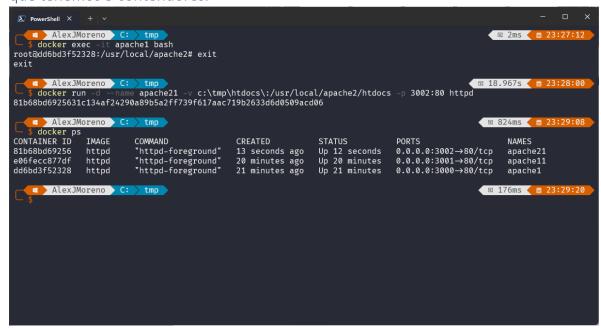




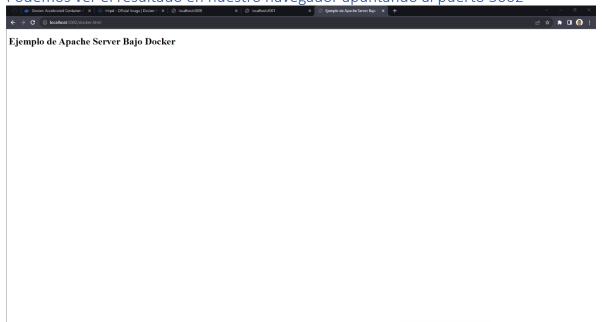
5. Crear el siguiente código y guardarlo en C:\tmp\htdocs



6. Entramos a la consola de apache del contenedor apache1 luego creamos un tercer contenedor que apunte hacia la carpeta donde esta nuestro .html creado usando el siguiente comando docker run -d --name apache21 -v c:\tmp\htdocs\:/usr/local/apache2/htdocs -p 3002:80 httpd Luego validamos que tenemos 3 contendores.

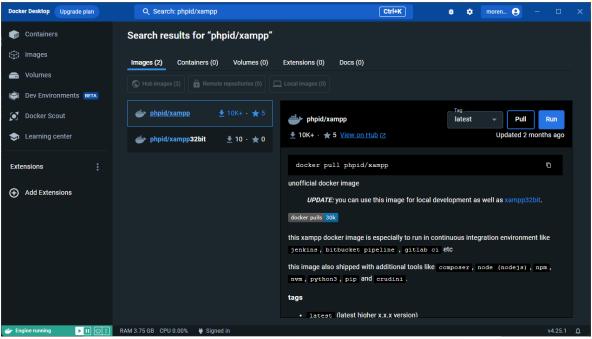


7. Podemos ver el resultado en nuestro navegador apuntando al puerto 3002

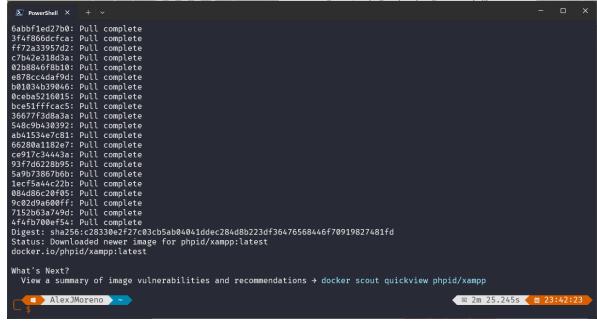


Parte C. Imagen XAMPP

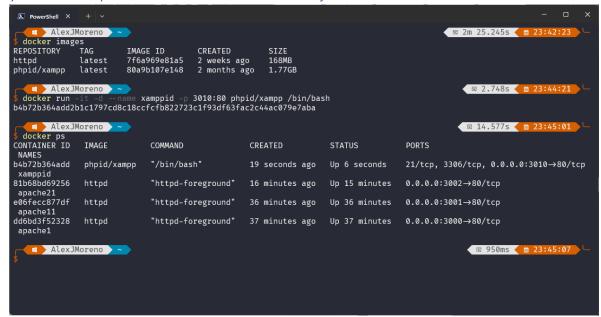
1. Ubicar la imagen phpid/xampp



2. Instalar la imagen con el siguiente comando: docker pull phpid/xampp



3. Verificamos las imágenes, creamos un contendor sobre la imagen descargada y validamos que los contenedores estén en ejecución.



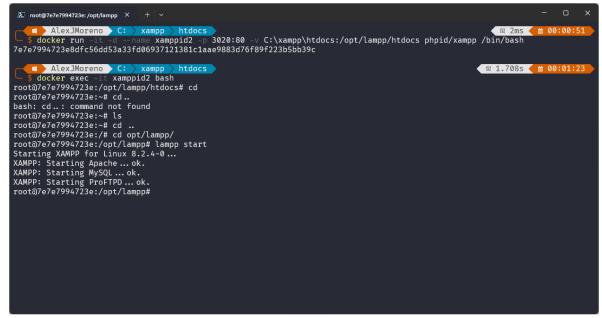
4. Iniciamos los servicios del contendor en ejecución



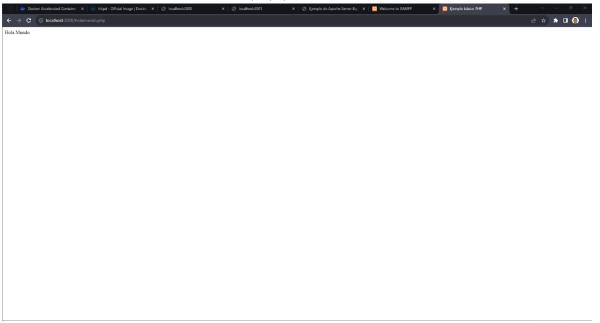
5. Validamos que este arriba xampp http://localhost:3010/dashboard/



6. Ahora creamos otro contenedor dentro del volumen C:\xampp\htdocs y levantamos los servicios.

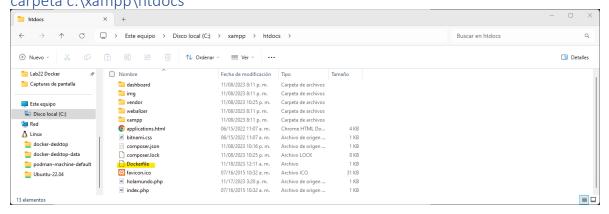


7. Creamos un formulario holamundo.php y lo validamos.

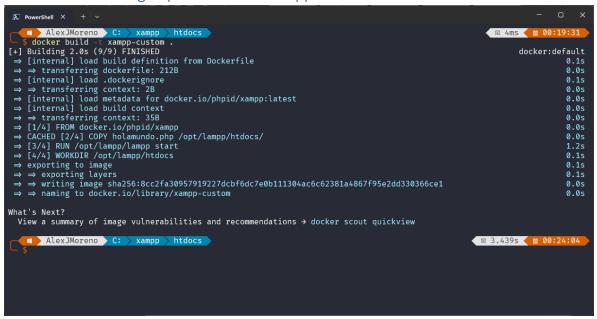


Parte D. Imagen personalizada XAMPP

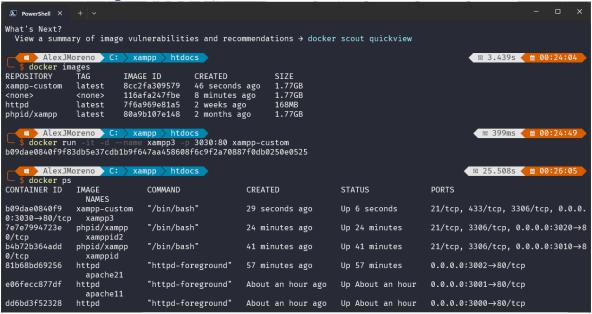
1. Crear este archivo llamado "Dockerfile" (sin extensión) y guardarlo en la carpeta c:\xampp\htdocs



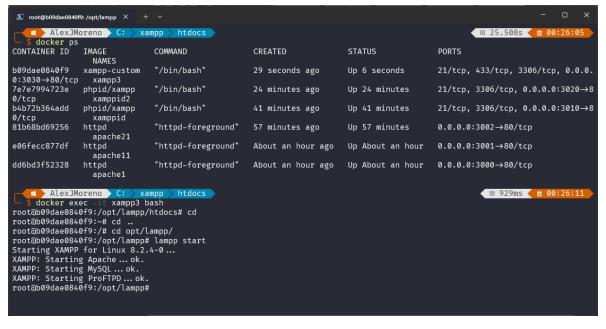
2. Construimos la imagen personalizada xampp-custom



3. Listamos las imágenes creadas, creamos el contenedor



4. Levantamos los servicios del contenedor creado



5. Validamos en el navegador lo realizado.

© Decembración con el proposition de Apache Servi X Decembra 2000 (Primo de Apache Servi X Decembra 2000) (Primo de Apache