

Carrera:

Ingeniería en software

Integrantes:

Juan Daza
Julio Vinces
Christian Saraguro

Materia:

Practicas Graficas y Visualizaciones

Tema:

Contenedores

Docente:

Ing. Guillermo Cevallos

Nivel:

Tercer Semestre

Periodo: 2023-05

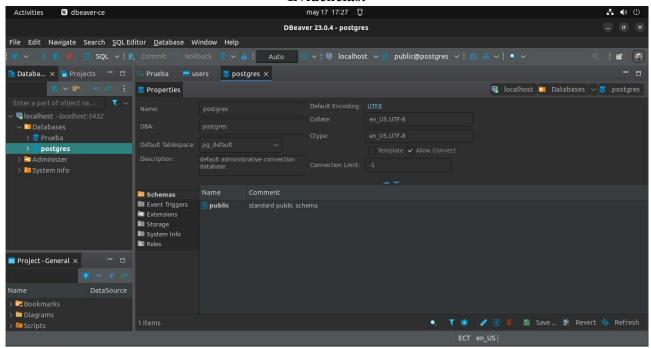
Contenedor de Posgrest

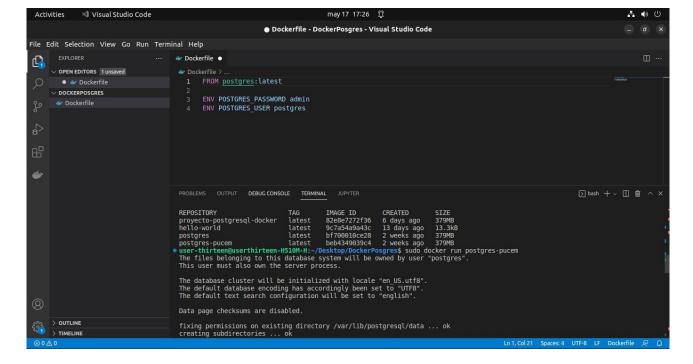
Pasos:

- 1. Crear una carpeta nueva.
- 2. Dentro del Visual studio code abrir la carpeta y crear un. dockerfile.
- 3. Dentro del dockerfile definir las variables de entorno con la palabra determinada ENV.
- 4. En la terminal del Visual ejecutar los debidos comandos, uno para crear la imagen donde se creará el contendedor y luego el comando para crear el contenedor como tal.

5. Luego de esto conectar con el gestor de base de datos de Dveaber.

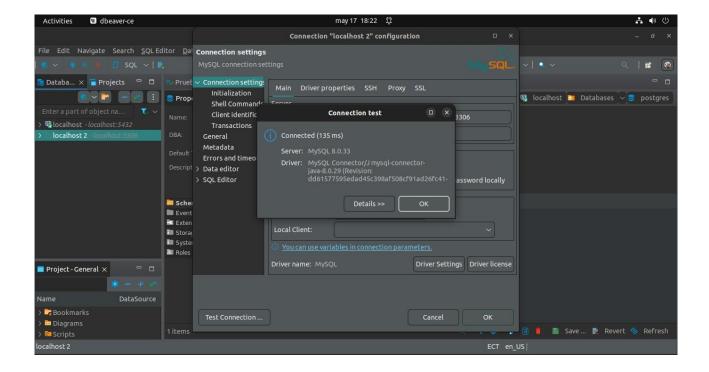
Evidencias:

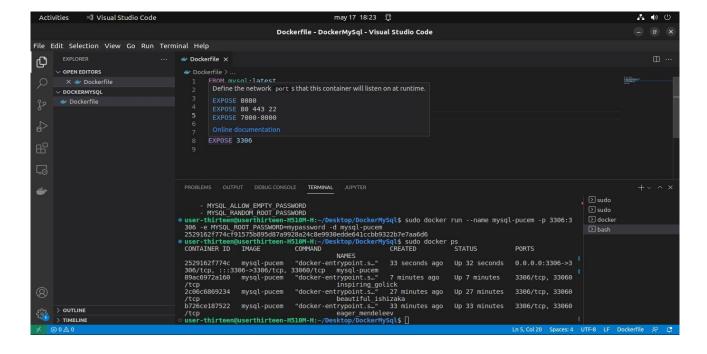




Contenedor de MySql Pasos:

- 1. Crear una carpeta nueva.
- 2. Dentro del Visual studio code abrir la carpeta y crear un .dockerfile.
- 3. Dentro del dockerfile definer las variables de entorno con la palabra determinada ENV.
- 4. En la terminal del Visual ejecutar los debidos commandos, uno para crear la imagen donde se creará el contendedor y luego el commando para crear el contenedor como tal.
- 5. Luego de esto conenctar con el gestor de base de datos de Dveaber. Evidencias:



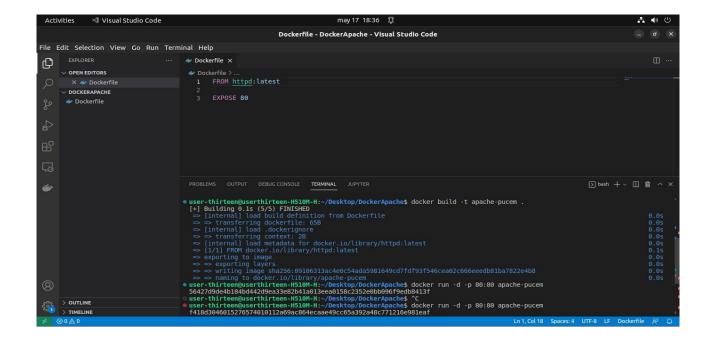


Contenedor de Apache

Pasos:

- 1. Crear una carpeta nueva.
- 2. Dentro del Visual studio code abrir la carpeta y crear un .dockerfile.
- 3. Dentro del dockerfile definir las variables de entorno con la palabra determinada ENV.
- 4. En la terminal del Visual ejecutar los debidos comandos, uno para crear la imagen donde se creará el contendedor y luego el comando para crear el contenedor como tal.
- 5. Crear un archive html para ejecutar el hola mundo.
- 6. Una vez todo construido ejecutar el contenedor y entrar en la ruta para verificar su funcionamiento.

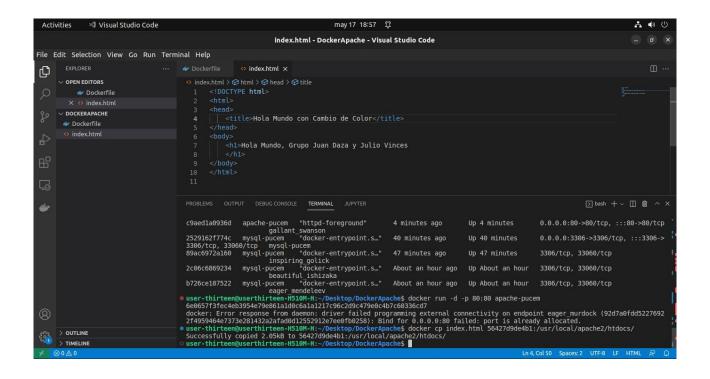
Evidencias:

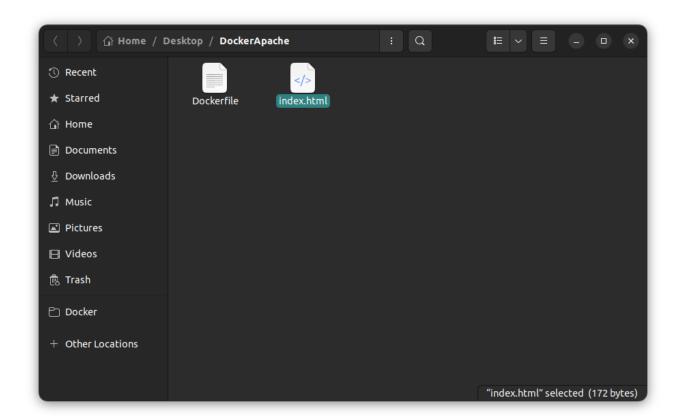




It works!

Contendor pagina web de apache "Hola Mundo"





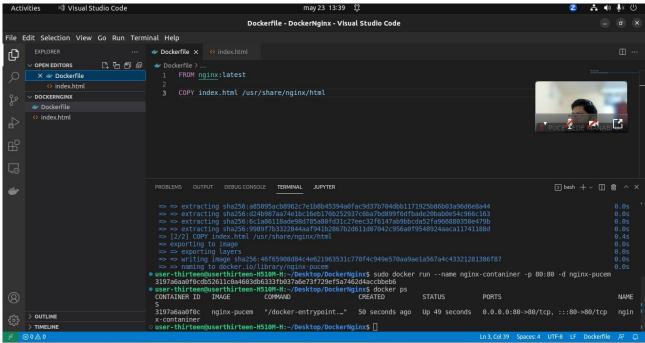


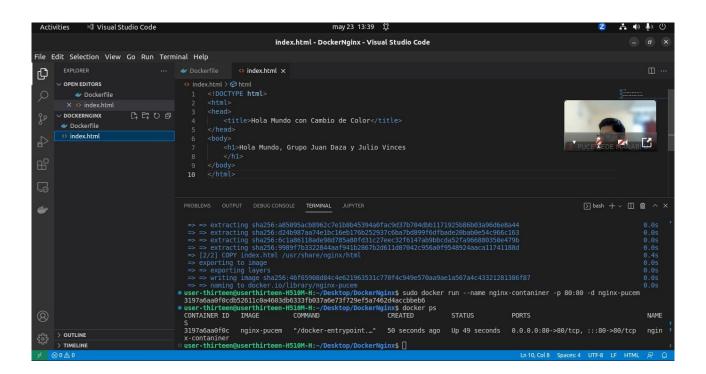
Hola Mundo, Grupo Juan Daza y Julio Vinces

Contenedor de Nginx Pasos:

- 1. Crear una carpeta nueva.
- 2. Dentro del Visual studio code abrir la carpeta y crear un .dockerfile.
- 3. Dentro del dockerfile definir las variables de entorno con la palabra determinada ENV.
- 4. En la terminal del Visual ejecutar los debidos comandos, uno para crear la imagen donde se creará el contendedor y luego el comando para crear el contenedor como tal.
- 5. Luego crear un archive html y editarlo para poder evidenciar que el funcionamiento del contendedor es óptimo.

Evidencias:







Contenedor de FTP

Pasos:

- 1. Crear una carpeta nueva.
- 2. Dentro del Visual studio code abrir la carpeta y crear un .dockerfile.
- 3. Dentro del dockerfile definir las variables de entorno con la palabra determinada ENV.
- 4. En la terminal del Visual ejecutar los debidos comandos, uno para crear la imagen donde se creará el contendedor y luego el comando para crear el contenedor como tal.
- 5. Mediante un comando logramos acceder a la ip del contenedor.
- 6. Teniendo acceso a la ip nos conectamos al localhost de FTP.
- 7. Al conectarnos al servidor, nos pedirá ingresar usuario y contraseña los cuales ya asignamos en el dockerfile.
- 8. Luego nos mostrará un mensaje de verificación y con eso evidenciamos la conexión.

