

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



SERVICIOS SOBRE REDES

ASIGNATURA: Servicios sobre Redes PROFESOR: Ing. Juan Pablo Zaldumbide

PERÍODO ACADÉMICO: 2020-A

PRUEBA 2BIMESTRE

ESTUDIANTE

Mainato Cristian Toasa Lizeth

FECHA DE REALIZACIÓN: 19/08/2020

FECHA DE ENTREGA: 19 / 08 / 2020

CALIFICACIÓN OBTENIDA:

FIRMA DEL PROFESOR:

1 PROPÓSITO

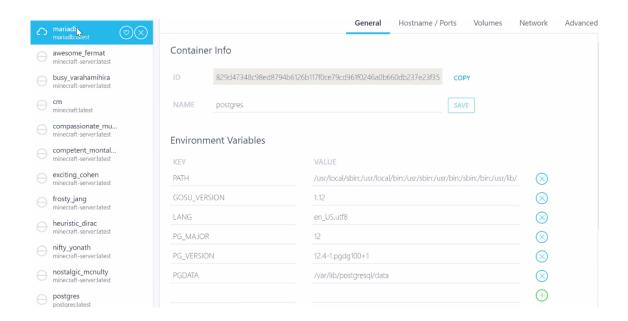
Utilizando Docker y Hamachi implementar la siguiente arquitectura y una aplicación web sencilla que consuma elementos de las bases de datos, documentar los pasos que siguió en un repositorio de github.

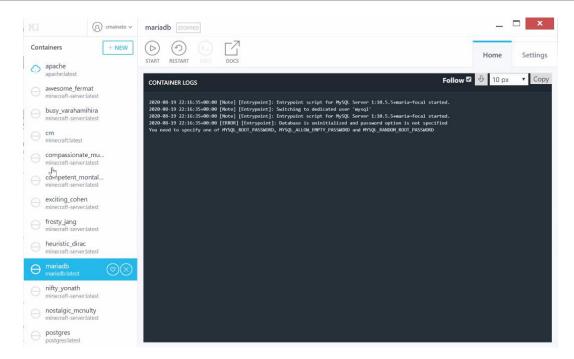
2 DESARROLLO

heuristic_dirac

nostalgic_mcnulty

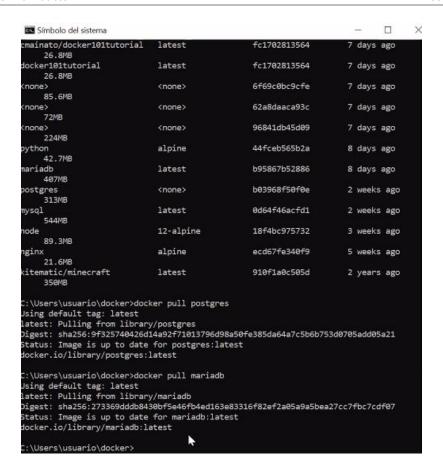
nifty_yonath





Se lo realiza mediante comando y se ejecuta





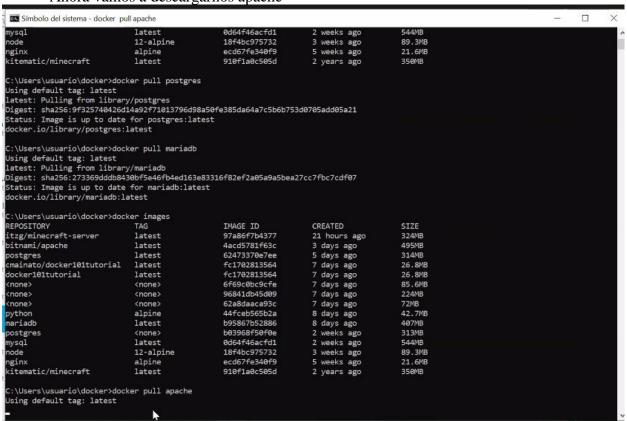
• Se revisa las imágenes que se tiene



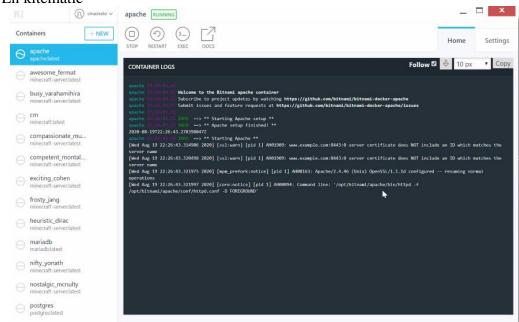
• Imágenes corriendo en Docker

C:\Users\usuario	\docker>docker ps					
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
74c954b021eb	mariadb	"docker-entrypoint.s"	About an hour ago	Up About an hour	0.0.0.0:3306->330/tcp, 0.0.0.0:32826->3306/tcp	mariadb1
76d0dc773a0e	httpd:latest	"httpd-foreground"	4 hours ago	Up 4 hours	0.0.0.0:32822->80/tcp	httpd
dc1c142b7ae7	mariadb	"docker-entrypoint.s"	4 hours ago	Up 4 hours	3306/tcp	goofy_joliot
83f8be5eda6f	postgres	"docker-entrypoint.s"	4 hours ago	Up 4 hours	5432/tcp	practical_banzai

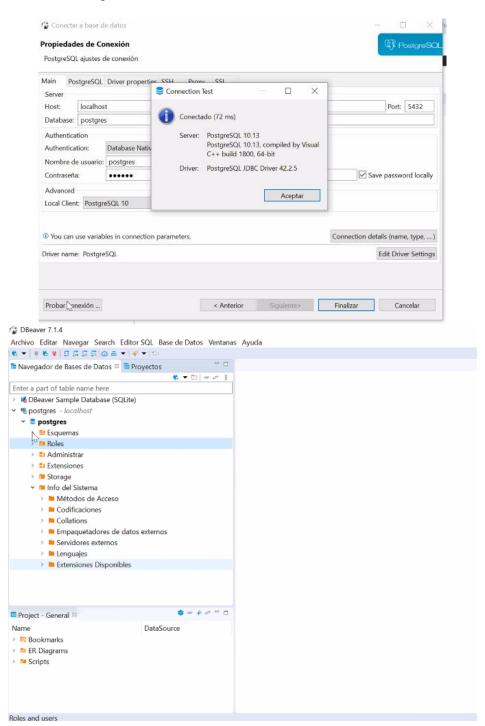
• Ahora vamos a descargarnos apache

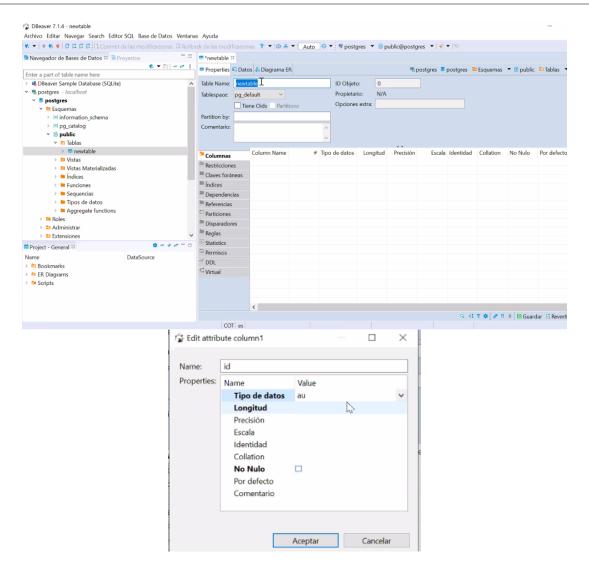


• En kitematic



Conexión con PostgreSQL





• Conexión con PostgreSQL

```
C:\Users\usuario\docker>docker run -it --rm --link practical_banzai:postgres postgre

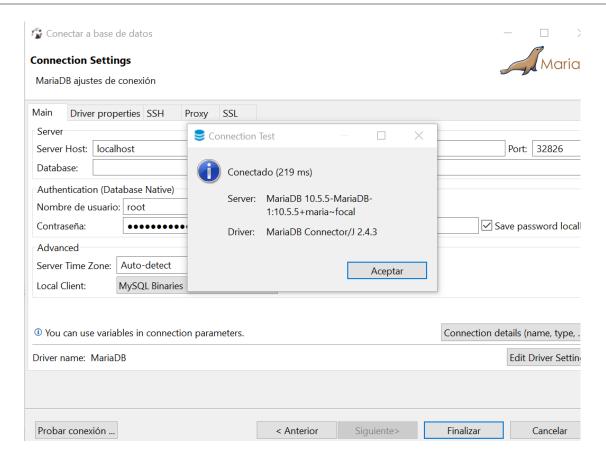
psql -h postgres -U postgres

Password for user postgres:

psql (12.4 (Debian 12.4-1.pgdg100+1))

Type "help" for help.

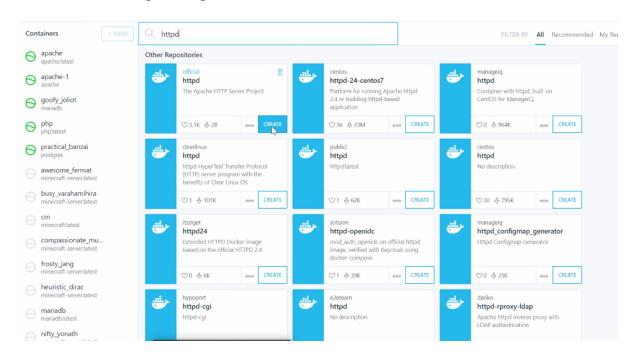
postgres=#
```



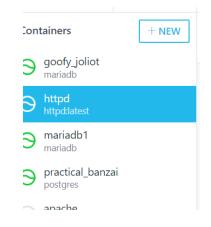
Instalación de las bases de datos y conexión



• Contenedores para la aplicación web



Contenedores



Servidor Apache



It works!