GUIA DE INSTALACION

docker ps / docker ps -a

COMPOSE

- o Crear compose: New-Item -ItemType File -Name "docker-compose.yml"
- o **Entrar al compose:** notepad docker-compose.yml
- o Cargar compose en segundo plano: docker-compose up -d

New-Item -ItemType File -Name "nexa_database.sql" notepad nexa_database.sql

COMPOSE.

```
version: 1.9 **

services: 
image: promphometheus 
one personations: 
- docker-disc 
- prometheus: 
- docker-disc 
- docker-disc 
- docker-disc 
- docker-disc 
- docker-disc 
- docker-disc 
- prometheus: 
- docker-disc 
- prometheus: 
- docker-disc 
- prometheus: 
- docker-disc 
- prometheus: 
- docker-disc 
- docker-di
```

MYSQL

```
CREATE DATABASE Nexa;
USE Nexa;
CREATE TABLE Usuario (
ID_Usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
Nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
Password VARCHAR(255) NOT NULL
 INSERT INTO Usuario (Nombre, Correo, Password) VALUES ('Juan Perez', 'Juan.perez@mail.com', 'password123'), ('Waria Lopez', 'maria.lopez@mail.com', 'password456'), ('Pedro Gonzalez', 'pedro.gonzalez@mail.com', 'password78
 CREATE TABLE Configuracion_Usuario (
      ID_Usuario INT,
Configuracion VARCHAR(255),
PRIMARY KEY (ID_Usuario),
FOREIGN KEY (ID_Usuario) REFERENCES Usuario(ID_Usuario)
 INSERT INTO Configuracion_Usuario (ID_Usuario, Configuracion) VALUES
 CREATE TABLE Comunidad (
ID_Comunidad INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
Nombre_Comunidad VARCHAR(255) NOT NULL
INSERT INTO Comunidad (Nombre_Comunidad) VALUES ("Desarrolladores C#), ("Amantes del Café"), ("Fotografía Urbana");
CREATE TABLE Publicacion (
ID. Publicacion INT AUTO_INGREMENT PRIMARY KEY,
Contenido TEXT NOT NULL,
Fecha TIMESTAMP, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
ID_Comunidad INT,
FOREIGN KEY (ID_Comunidad) REFERENCES Comunidad(ID_Comun
 INSERT INTO Publicacion (Contenido, ID_Comunidad) VALUES ('¿Cuál es tu editor favorito para C#7', 1), ('Comparte lus totos urbanas favoritas aquí.', 3), ('El mejor café se prepara en casa.', 2);
CREATE TABLE Pertenece (
ID_ Usuario INT,
ID_ Comunidad INT,
PRIMARY KEY (ID_ Usuario, ID_Comunidad),
FOREIGN KEY (ID_Usuario) REFERENCES Usuario(ID_Usuario),
FOREIGN KEY (ID_Comunidad) REFERENCES Comunidad(ID_Comunidad)
 INSERT INTO Pertenece (ID_Usuario, ID_Comunidad) VALUES
(1, 1),
(2, 2),
(3, 3);
CREATE TABLE MonsajePrivado (
ID_Mensaje INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
ID_Usuario_Emisor INT,
ID_Usuario_Receptor INT,
Contenido TEXT NOT NULL,
Fecha TIMESTAMP_DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
FOREIGN KEY (ID_Usuario_Emisor) REFERENCES Usuario(ID_Usuario),
FOREIGN KEY (ID_Usuario_Receptor) REFERENCES Usuario(ID_Usuario);
);
 INSERT INTO MensajePrivado (ID_Usuario_Emisor, ID_Usuario_Receptor, Contenido) VALUES (1, 2, 'Hola Maria, ¿cómo estás?'), (2, 1, 'Hola Juan, todo bien, ¿y tû'?), (3, 1, 'Hola Juan, necesito ayuda con un proyecto.');
CREATE TABLE Evento (
ID_Evento INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
Nombre_Evento VARCHAR(255) NOT NULL,
Fecha_Evento DATE NOT NULL,
       Descripcion TEXT,
ID_Comunidad INT,
       FOREIGN KEY (ID Comunidad) REFERENCES Comunidad(ID Comunidad)
 INSERT INTO Evento (Nombre_Evento, Fecha_Evento, Descripcion, ID_Comunidad) VALUES 
('Reunión de Desarrolladores', '2024-10-01', 'Primera reunión para discutir nuevas tecnologias en 
('Cata de Cafés, '2024-10-05', 'Encuentro para probar distintas variedades de café artesanal.', 2), 
('Fotografía en Acción', '2024-09-25', 'Jomada de fotografía urbana en el centro de la ciudad.', 3);
 CREATE TABLE Asistencia (
     AREALE I HOLE ASSISTANCIA (
ID _Usuario INT,
ID _Evento INT,
ID _Evento INT,
PRIMARY KEY (ID _Usuario, ID_Evento),
FOREIGN KEY (ID _Usuario) REFERENCES Usuario(ID_Usuario),
FOREIGN KEY (ID _Evento) REFERENCES Evento(ID_Evento)
INSERT INTO Asistencia (ID_Usuario, ID_Evento) VALUES (1, 1), (2, 2), (3, 3);
GRANT ALL PRIVILEGES ON Nexa." TO 'admin'@'localhost';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON Nexa. Domunidad TO 'moderador'@'localhost';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON Nexa. Publicacion TO 'moderador'@'localhost';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON Nexa. Publicacion TO 'unoderador'@'localhost';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON Nexa. Publicacion TO 'usuanio'@'localhost';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON Nexa. Publicacion To 'usuanio'@'localhost';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON Nexa. Permence TO 'usuanio'@'localhost';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON Nexa. Permence TO 'usuanio'@'localhost';
GRANT SELECT, UPDATE ON Nexa. Configuracion_Usuanio TO 'usuanio'@'localhost';
```