

## TAREA GABRIEL DENIA MORENO

En esta tarea, vamos a realizar un ejercicio con docker. Para ello, realizaremos los siguientes pasos:

Primero, debemos de crear el contenedor escritor que en nuestro caso se llamará pruebas. Para ello, ejecutaremos el siguiente comando:

```
PS C:\xampp\htdocs\docker_mount> docker run -d --name pruebas -p 8082:80 --mount type=bind,src=.\Escritor,dst=/var/www/html php:7.4-apache  
fea86ac74af9c9cab5ece886fbc71e2ba6e6f18e554ac54a34a5b417bc4a8092
```

Una vez hecho esto habremos instalado apache.

Después instalaremos el pdo usando el siguiente comando:

```
PS C:\xampp\htdocs\docker_mount> docker exec -it pruebas /bin/bash  
root@fea86ac74af9:/var/www/html# docker-php-ext-install pdo pdo_mysql
```

Una vez hecho esto, realizaremos los mismos pasos pero con el contenedor lector.

Primero, debemos de crear el contenedor lector. Para ello, ejecutaremos el siguiente comando:

```
PS C:\xampp\htdocs\docker_mount> docker run -d --name lector -p 8081:80 --mount type=bind,src=.\lector,dst=/var/www/html php:7.4-apache  
c15318b7bf68be15f795b1c556f1e2a9be1b93884562c1199dc6f21491cdc000
```

Una vez hecho esto, debemos de instalar el pdo:

```
PS C:\xampp\htdocs\docker_mount> docker exec -it lector /bin/bash  
root@c15318b7bf68:/var/www/html# docker-php-ext-install pdo pdo_mysql
```

Por último, debemos de crear el contenedor de la mariadb. Para ello, ejecutaremos el siguiente comando:

```
C:\xampp\htdocs\docker_mount>docker run -d --name mariadb -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root -p 3307:3306 mariadb 3774b18ba99916d8167d5a8261379cc39da948f54f21a4b4e57538f3a923f472
```

Una vez esto, pasaremos a mostrar el código:

Este es el código del escritor:

```
<?php
    $con=new PDO("mysql:host=172.17.0.4;dbname=prueba","root","root");
    $resultado=$con->exec("INSERT INTO VOTO VALUES '$voto');|
?>
```

A continuación, vamos a mostrar el código del lector:

```
1  <?php
2  $conexion=new PDO("mysql:host=172.17.0.4;dbname=prueba","root","root");
3  $resultado=$conexion->prepare("SELECT * from VOTO");
4  $resultado->execute();
5
6  $i=0;
7
8
9  while ($tuplas=$resultado->fetch(PDO::FETCH_OBJ)) {
10     $voto=$tuplas->voto;
11     echo $voto;
12     $i++;
13 }
14
15
16
17 ?>
```