



**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**  
**CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y**  
**COMUNICACIÓN**

**JORNADA DE ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA CRUV-FIEC-  
2021**

***Tema***

- ***Configuración de un entorno de desarrollo.***

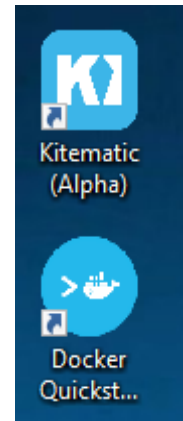
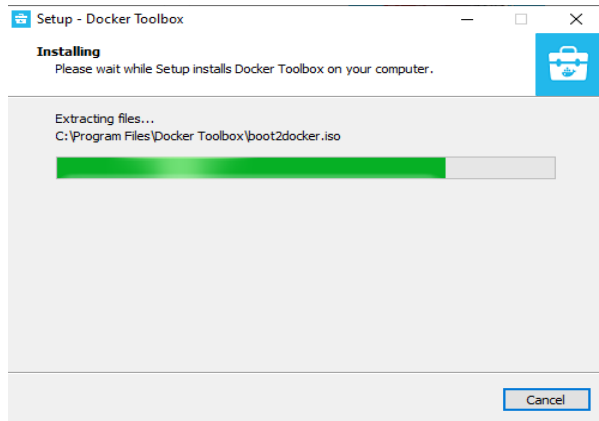
**Recopilado por**  
***Carlos J. Concepción P.***

**Jornada realizada desde**  
**El 8 al 12 de febrero de 2021**

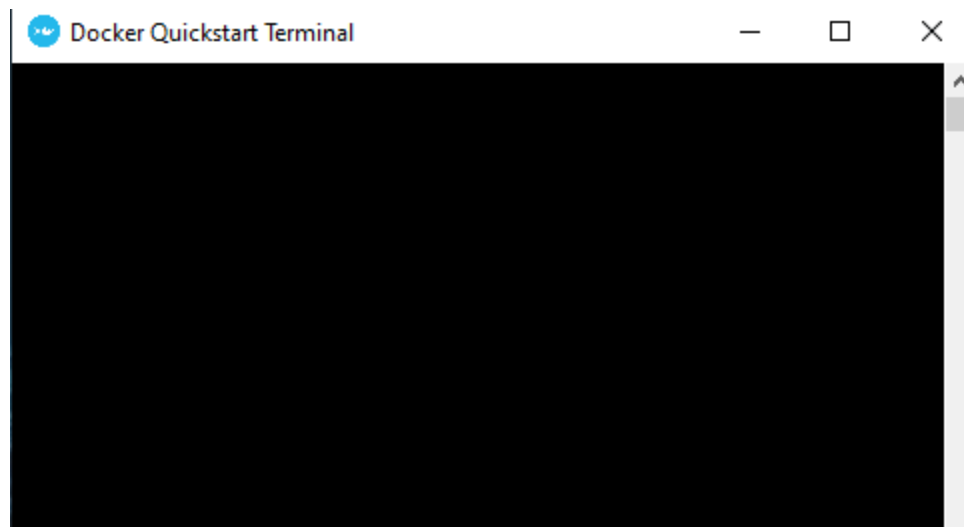
---

## ENTORNO PHP CON DOCKER

Para empezar con Docker en entornos php, debemos hacer la instalación de Docker Toolbox:



Seguidamente, ejecutamos el terminal Docker QuickStar en modo administrador para que no haya prplemas de compatibilidad y acceso a los archivos.



Luego de que termina la ejecución, nos aparece Moby (la ballena de Docker), lo que significa que su instalación fue exitosa.





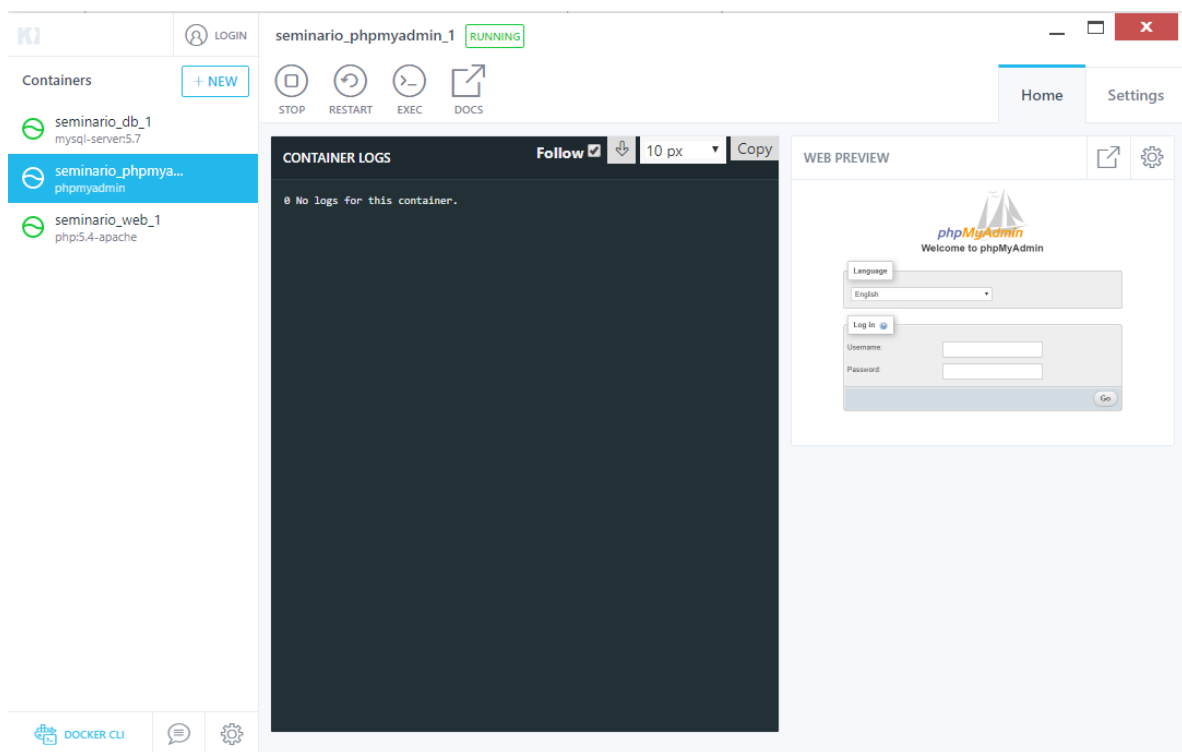
## Carlos Concepción

Al finalizar, se nos despliega los contenedores con su respectivos **done** indicando que todo está listo y corriendo sus funcionalidades.

```
Status: Downloaded newer image for phpmyadmin/phpmyadmin:latest
Creating seminario_web_1 ... done
Creating seminario_db_1 ... done
Creating seminario_phpmyadmin_1 ... done

CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$
```

Accedemos a **Kitematic**, utilizando los servicios de phpmyadmin y en donde veremos nuestros contenedores.



Utilizando cualquier editor de texto (Sublime Text en mi caso), accedemos al archivo index.php para hacer unos cambios en el código del archivo:



## Hola! PHP 5 te saluda desde Docker

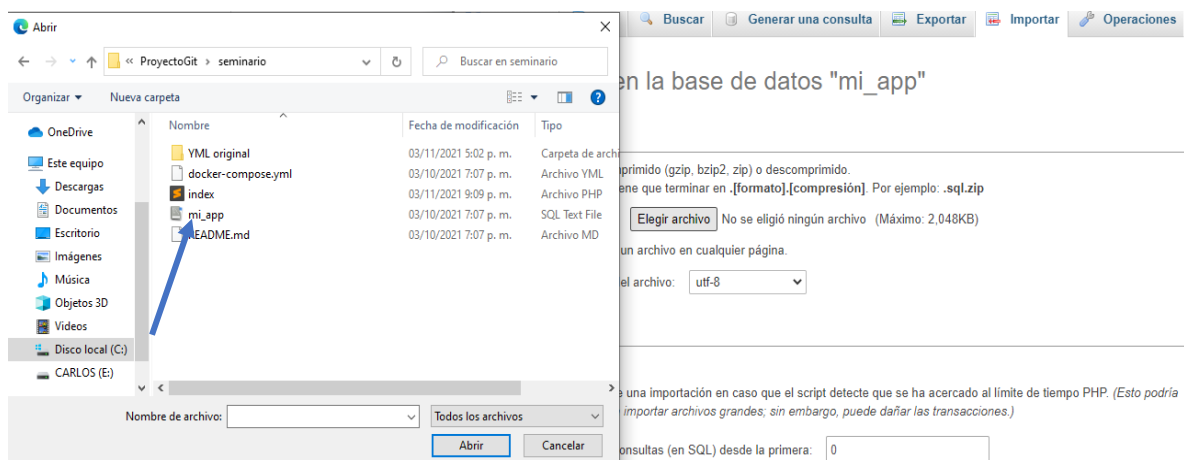
### Programa

### Utilidad

id	Título	Utilidad
----	--------	----------

(!) Fatal error: Call to a member function fetch_array() on a non-object in /var/www/html/index.php on line 58				
Call Stack				
#	Time	Memory	Function	Location
1	0.0030		235856{main}()	.../index.php:0

Ahora estando en phpmyadmin, importamos el archivo mi\_app.sql para inicializar la base de datos:



Luego de importar el archivo, nos arroja que la importación fue exitosa:



192.168.99.100:8081/index.php?route=/import

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva  
information\_schema  
mi\_app  
Nueva  
programas

Servidor: db Base de datos: mi\_app

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Más

Importación ejecutada exitosamente, 5 consultas ejecutadas. (mi\_app.sql)

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
/* Navicat Premium Data Transfer Source Server : Local Source Server Type : MySQL Source Server Version : 50650 Source Host : localhost:3306 Source Schema : myapp Target Server Type : MySQL Target Server Version : 50650 File Encoding : 65001 Date: 04/01/2021 15:47:04 */ SET NAMES utf8mb4
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 segundos.)

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0005 segundos.)

```
----- Table structure for programas ----- DROP TABLE IF EXISTS `programas`
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Note: #1051 Tabla 'mi\_app.programas' desconocida

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0202 segundos.)

```
CREATE TABLE `programas` ( `id` int(22) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Titulo` varchar(50) NOT NULL, `Utilidad` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Esta sería nuestra tabla en phpmyadmin importada:

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 segundos.)

```
SELECT * FROM `programas`
```

☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

id	Titulo	Utilidad
----	--------	----------

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Crear vista

Y nuestro contenedor web nos quedaría así:

Guardar

id	Titulo	Utilidad
----	--------	----------

Le hacemos unos pequeños cambios de información a nuestro contenedor web:



## Hola! Haciendo mi primer Docker en entornos PHP

Software

Funcionalidad

Salvar

Identificador	Nombre	Funcionalidad
---------------	--------	---------------

Ahora hacemos un commit para subir nuestro repositorio a GitHub:

```
CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$ git commit -m "Archivos de Docker en entornos PHP"
[main 1b69e51] Archivos de Docker en entornos PHP
2 files changed, 33 insertions(+), 7 deletions(-)
create mode 100644 YML original/docker-compose.yml

CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$ git branch -M main

CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$ git remote add origin https://github.com/CJConcepcion/Docker_en_entornos_php.git
error: remote origin already exists.

CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$ git remote set-url origin https://github.com/CJConcepcion/Docker_en_entornos_php.git

CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$ git push -u origin main
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/CJConcepcion/Docker_en_entornos_php.git/' not found

CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (16/16), 3.31 KiB | 91.00 KiB/s, done.
Total 16 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), done.
To https://github.com/CJConcepcion/Docker_en_entornos_php.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

CConc@DESKTOP-2P1498D MINGW64 ~/Documents/ProyectoGit/seminario (main)
$ |
```

Seguidamente, de esta manera visualizamos nuestros archivos Docker en GitHub:



CJConcepcion / Docker\_en\_entornos\_php

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

Code

CJConcepcion Archivos de Docker en entornos PHP

1b69e51 9 minutes ago 4 commits

YML original	Archivos de Docker en entornos PHP	9 minutes ago
README.md	mi primer commit	last month
docker-compose.yml	second commit	last month
index.php	Archivos de Docker en entornos PHP	9 minutes ago
mi_app.sql	second commit	last month

About

No description, website, or topics provided.

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

