

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	Despliegue del Sistema Web en el servidor de aplicaciones de la ESFOT.....	2
2.	Credenciales de acceso para el Sistema Web	7
3.	Repositorio del código fuente del Sistema Web	8

1. Despliegue del Sistema Web en el servidor de aplicaciones de la ESFOT

Crear una carpeta con el nombre “SISMANTLAB” en la siguiente ruta “C:\wamp64\www” donde se va a colocar todo el proyecto, como se ilustra en la **Fig. 1**.

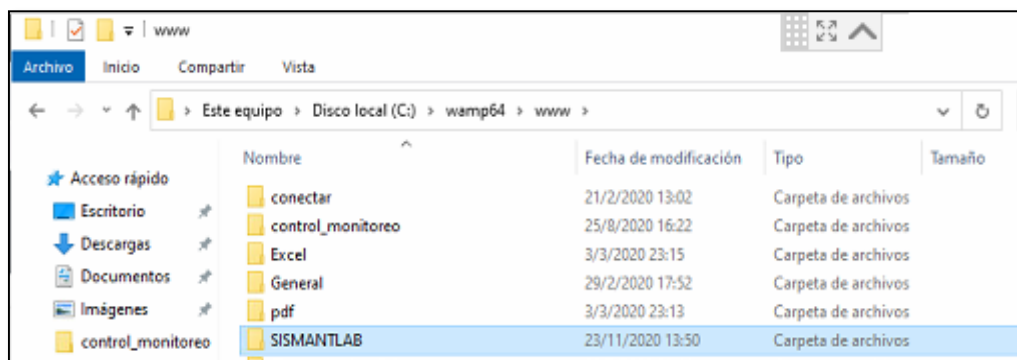


Fig. 1: Carpeta SISMANTLAB

Posterior a ello, hacer clic derecho en el icono de *wampserver* y seleccionar la opción *phpMyAdmin*, como se ilustra en la **Fig. 2**.

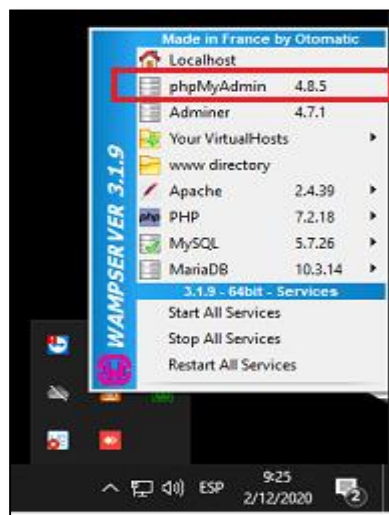


Fig. 2: *phpMyAdmin* en *wampserver*

Ahora se procede a la creación del usuario para la Base de Datos con sus respectivos permisos y el nombre para la misma que en este caso es “sismantl_sipmw” como se ilustra en la **Fig. 3**.



Fig. 3: Creación de la Base de Datos

Importar el archivo .sql “sismantl_sipmw” y luego hacer clic en continuar como se ilustran en las **Fig. 4** y **Fig. 5**.

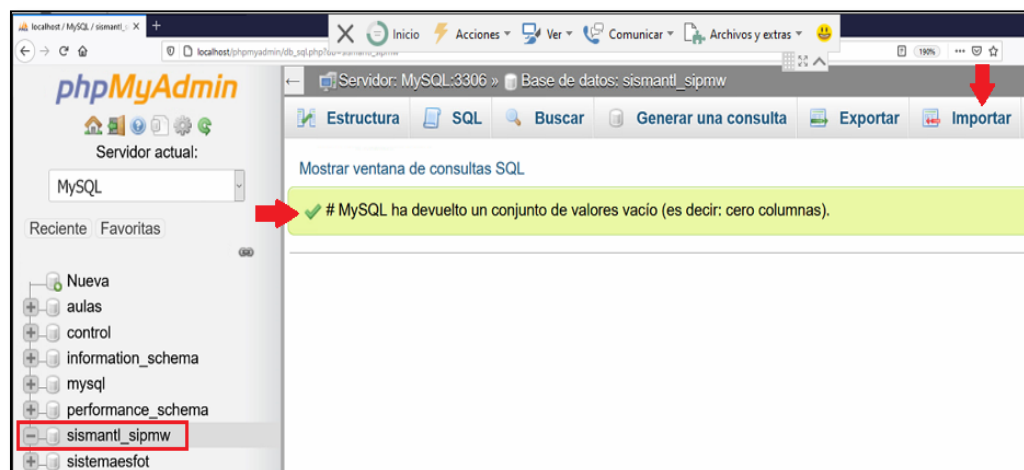


Fig. 4: Importación del archivo .sql a la Base de Datos creada

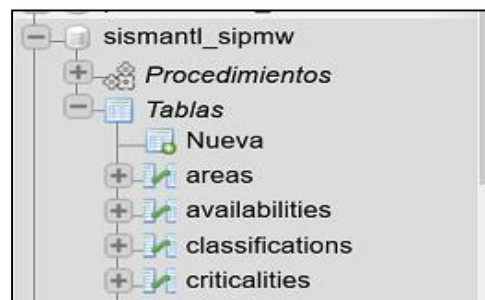


Fig. 5: Creación de la tablas de la Base de Datos

Ejecutar el segundo archivo .sql “datosTablas” para poblar las tablas de la Base de Datos con registros reales de los laboratorios. Sin embargo, por cuestiones de seguridad solicite el archivo al administrador del Sistema Web.

Posterior a ello, abrir el proyecto con el editor de código *Visual Studio Code* y ejecutar el siguiente comando como se ilustra en la **Fig. 6**. Donde se crea un link simbólico para apuntar al directorio “public/storage” a “app/storage”.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\wamp64\www\SISMANTLAB\LABORATORIOS-ESFOT-WEB> php artisan storage:link
```

Fig. 6: Comando para crear el link simbólico

A continuación, en las **Fig. 7**, **Fig. 8** y **Fig. 9** ilustran la configuración del archivo .env, mientras que la **Fig. 10** ilustra la configuración del archivo mail.php.

```
.env X
.env
1 APP_NAME=SISMANTLAB
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base [REDACTED]
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://172.31.114.13:8001
6
```

Fig. 7: Configuración de la APP

```
8
9 DB_CONNECTION=mysql
10 DB_HOST=172.31.114.13
11 DB_PORT=3306
12 DB_DATABASE=sismantl_sipmw
13 DB_USERNAME=SistemaLaboratoriosEsfot
14 DB_PASSWORD=[REDACTED]
15
```

Fig. 8: Configuración de la conexión de la Base de Datos

```
25
26 MAIL_DRIVER=smtp
27 MAIL_HOST=smtp.gmail.com
28 MAIL_PORT=587
29 MAIL_USERNAME=[REDACTED]@gmail.com
30 MAIL_PASSWORD=[REDACTED]
31 MAIL_ENCRYPTION=tls
32 MAIL_FROM_ADDRESS=[REDACTED]@gmail.com
33 MAIL_FROM_NAME="${APP_NAME}"
34
```

Fig. 9: Configuración del *mail* en el archivo .env

```

48
49 | Global "From" Address
50 |-----
51 |
52 | You may wish for all e-mails sent by your application to be sent from
53 | the same address. Here, you may specify a name and address that is
54 | used globally for all e-mails that are sent by your application.
55 |
56 | */
57 |
58 | 'from' => [
59 |     'address' => env('MAIL_FROM_ADDRESS', '[REDACTED]@gmail.com'),
60 |     'name' => env('MAIL_FROM_NAME', 'hawle'),
61 | ],

```

Fig. 10: Configuración del archivo mail.php

Ahora se presenta las líneas de código para generar los archivos .vbs y .bat respectivamente. Mientras que la **Fig. 11** se ilustra los archivos creados correctamente.

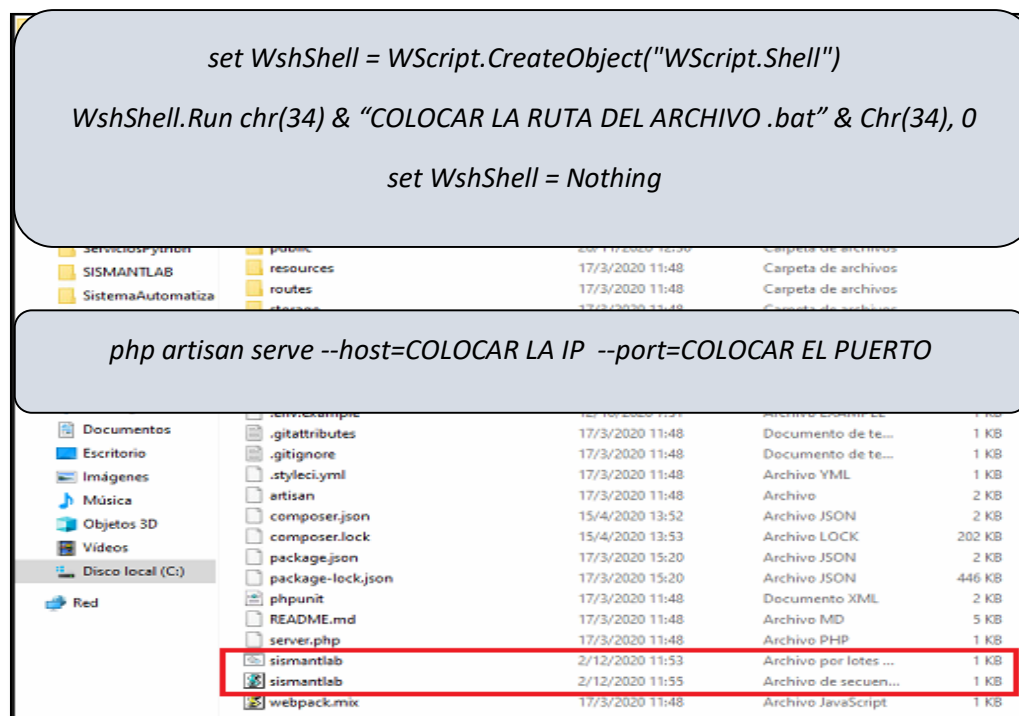


Fig. 11: Archivos .bat y .vbs

Por último, se ejecuta el archivo .vbs como se ilustra en la **Fig. 12**.



Fig. 12: Archivo .vbs

Finalmente, la **Fig. 13** ilustra el Sistema Web puesto en producción en el servidor de la ESFOT.

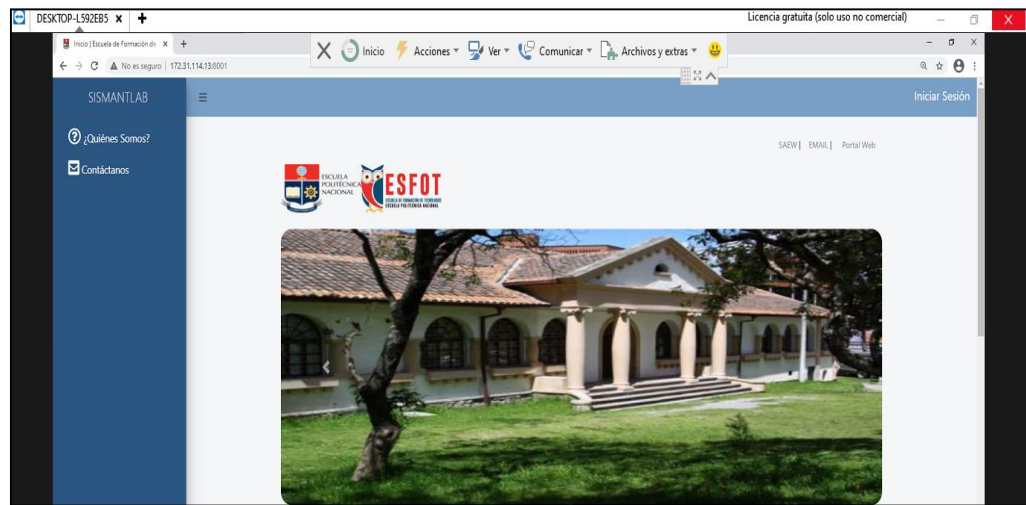


Fig. 13: Sistema Web desplegado desde el servidor de aplicaciones de la ESFOT

2. Credenciales de acceso para el Sistema Web

Para acceder al Sistema Web en producción, ingresar a la siguiente URL:

<http://sismantlab.epn.edu.ec>

<http://172.31.114.13:8001>

Credenciales para el usuario Director(a)

- Correo del usuario: monica.vinueza@epn.edu.ec
- Contraseña del usuario: Epn-monica

Credenciales para el usuario Administrador

- Correo del usuario: pablo.proano@epn.edu.ec
- Contraseña del usuario: Epn-pablo

Credenciales para el usuario Encargado de laboratorio

- Correo del usuario: william.nacimbac@epn.edu.ec
- Contraseña del usuario: Epn-william
- Correo del usuario: maritza.roseroa@epn.edu.ec
- Contraseña del usuario: Epn-maritza

Credenciales para el usuario Pasante

- Correo del usuario: jorge.iza@epn.edu.ec
- Contraseña del usuario: Epn-jorge

Credenciales para el usuario Estudiante

- Correo del usuario: diego.asitimbay@epn.edu.ec
- Contraseña del usuario: Epn-diego

3. Repositorio del código fuente del Sistema Web

El código fuente de todo el proyecto, se encuentra alojado en el repositorio GitHub, el cual se puede acceder a través de la siguiente URL:

- **Sistema Web**

<https://github.com/Jorge710/LABORATORIOS-ESFOT-WEB>

- **Documentación**

<https://github.com/Jorge710/LABORATORIOS-ESFOT-WEB/tree/documentosTecnicos>