

Pr200

- ☒ ~~Orientación a objetos~~
- ☒ ~~RWD~~
- ☐ Batería de pruebas automatizada
- ☒ ~~Modelado y diseño de base de datos~~
- ☒ ~~Uso de herramienta de control de versiones~~
- ☒ ~~Publicación y puesta en producción en el subdominio~~
- ☐ Estará debidamente documentado
- ☐ La documentación del código estará generada y desplegada en producción
- ☒ ~~Uso de contenedores docker para todos los procesos.~~

Instalación.

Conexión al servidor:

Phpmyadmin.

Instalación.

Para realizar la instalación de la aplicación tendremos que bajar del repositorio la carpeta, donde tenemos una carpeta llamada webapp-lamp-docker, esta carpeta es la que contiene la configuración de las imágenes y contenedores que docker va a utilizar.

Importante tener docker instalado + docker compose.

en la carpeta APP es donde colocaremos todos los archivos necesarios para nuestra Web.

para acceder a la Web, en este caso utilizaremos la url daw.alberto-080.tech o directamente la dirección ip 3.321.115.127

para conectar con la base de datos hay que conectarse a la misma dirección especificando el puerto 8080.

el cual nos dará acceso a phpmyadmin.

Conexión al servidor:

Recordamos como conectar al servidor.

eval ssh-agent -s para crear a nuestro agente secreto...

ssh-add "llave.pem"

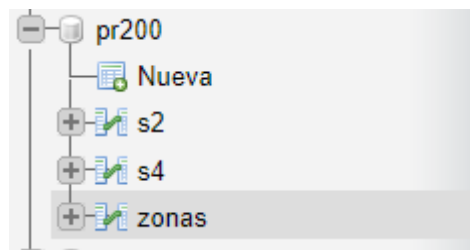
ssh jca@IP

contraseña: 123

Phpmyadmin.

La base de datos usada es pr200 donde podemos encontrar las tablas zonas, s2 y s4.

para hacer el login utilizaremos login : root , password: rpass



```
CREATE TABLE zonas (  
  id int not null AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY  
  , zona varchar (50)  
  , subzona varchar(50)  
);
```

```
CREATE TABLE s2(  
  id int not null  
  ,hora timestamp  
  ,pulsador float  
  FOREIGN KEY (id) REFERENCES zonas(id)  
);
```

```
CREATE TABLE s4(  
  id int not null  
  ,temperatura int  
  ,humedad int  
  FOREIGN KEY (id) REFERENCES zonas(id)  
);
```

Estas son las tablas planteadas para el uso de la base de datos con el id directamente relacionado con la zona, subzonas y los sensores s4 y s2