

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.

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.

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

