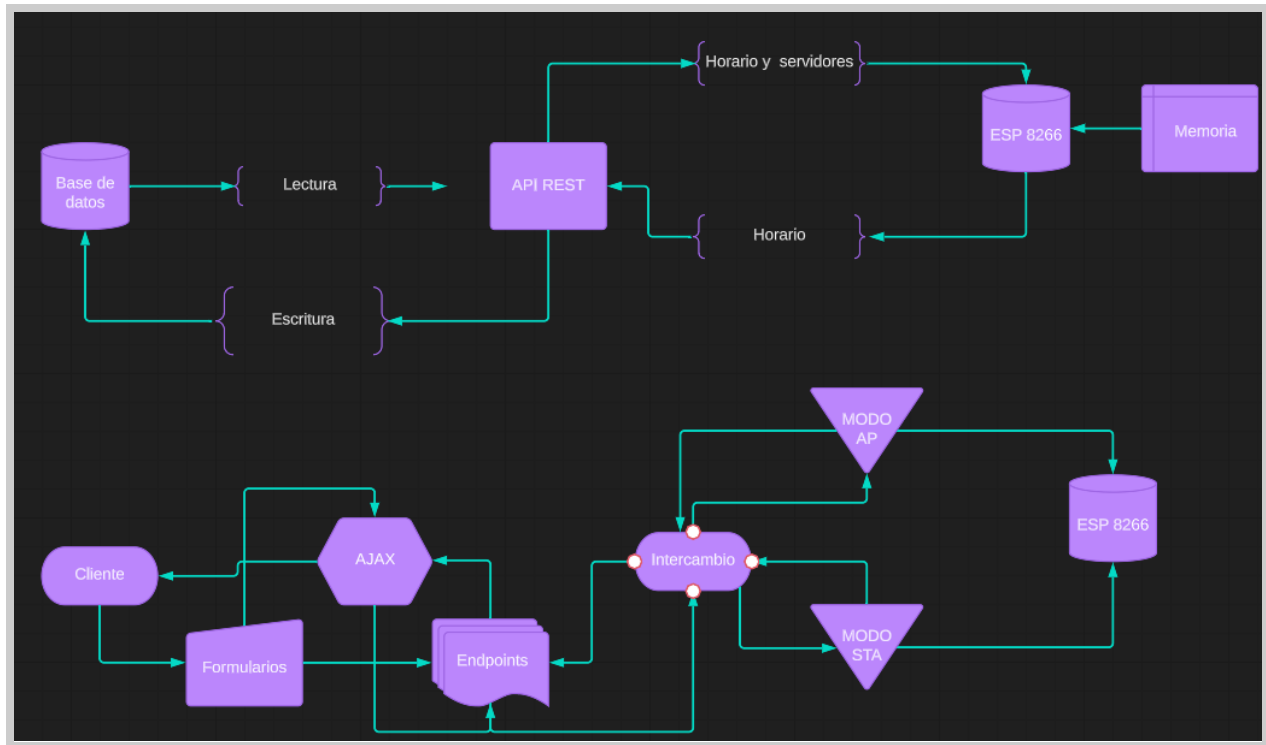


ESP 8266 Nevera



Esquema BD

El ESP hace peticiones al endpoint de la api rest de los endpoint recoge el Json de los horarios y de los servidores, además usando un endpoint concreto, puedes además de leer en la base de datos, escribir un horario nuevo en el Json recibido de los formularios enviados del cliente

Esquema Servidor Web

El ESP 8266 envía los valores del sensor de temperatura, a los endpoint correspondientes, sin embargo el formulario es recibido de los endpoints, gracias al método AJAX, que tanto recoge los formularios del cliente y los manda al endpoint, como actualiza los ID's del html cliente.

Modo AP y STA

Cuando Wemos no sea capaz de conectarse a una red, se reiniciará en modo ap para ser configurado en su dirección IP 192.168.4.1.

En el modo STA está programado para conectarse siempre 10 redes por encima de la red de enlace por tanto si el gateway es 192.168.1.1 la IP del esp 8266 será 192.168.1.11.

Contraseña modo AP: 11221122

Raspberry

De la raspberry solo cabe comentar sus usuarios y contraseñas en la base de datos y el archivo python del api rest que tiene la dirección /home/pi/mi_app.

POSTGRESQL:

usuario/contraseña: postgres/awen(Todos los permisos usado por API REST),
admin/1122(Irónicamente no tiene apenas permisos ya que hay que dárselos mediante postgres).

Raspbian:

usuario/contraseña: awen/awen, pi/awen.