

PROYECTO ELÉCTRICO

Plataforma web de desarrollo de proyectos basados en protocolos de IoT

Gabriel Gamboa Vargas - B73098

Funcionalidades:

- Dashboard Web, con Interfaz limpia y responsiva
- Monitoreo en tiempo real vía JS y MQTT
- Control de Actuadores
 - Binarios: encender/apagar con un clic
 - Texto: enviar comandos y mostrar historial
- Conexión con HTTPS

Confiabilidad:

- Fuerza encriptación SSL
- systemd WAL y reintentos en Base de datos.
- Stress testing con Locust: simula 20 usuarios leyendo, escribiendo y borrando

