

## Versiones

El Proyecto Eco Hogar es una solución innovadora diseñada para optimizar el consumo de energía y agua en los hogares mediante la integración de dispositivos inteligentes y tecnologías. La aplicación permite a los usuarios monitorear el uso de recursos en tiempo real, automatizar sus dispositivos y recibir recomendaciones personalizadas para mejorar la eficiencia energética. Con un enfoque en la sostenibilidad, Eco Hogar busca no solo reducir costos, sino también minimizar la huella ambiental del hogar. La plataforma ofrece distintas versiones, adaptadas tanto para usuarios residenciales como para empresas, permitiendo una gestión eficiente y ecológica de los recursos.



### 1. Versión Básica

- Funcionalidad: Monitoreo de consumo de energía y agua de dispositivos conectados.
- Dispositivos soportados: Solo algunos dispositivos IoT estándar (luces, termostatos, enchufes inteligentes).
- Notificaciones: Alertas simples sobre consumo elevado o ineficiencias.

### 2. Versión Intermedia

- Funcionalidad: Monitoreo más avanzado con recomendaciones básicas para ahorrar energía y agua.
- Automatización: Programación de dispositivos para optimizar el uso de energía (horarios de encendido/apagado).
- Interfaz: Panel más detallado con comparativas de consumo y tendencias históricas.
- Monetización: Suscripción mensual con funciones adicionales (automatización avanzada, recomendaciones personalizadas).

### **3. Versión Premium**

- Funcionalidad: Monitoreo detallado y recomendaciones personalizadas basadas en datos históricos y hábitos de uso.
- Automatización inteligente: Optimización automática de dispositivos para reducir el consumo sin intervención del usuario.
- IA: Predicciones de consumo y análisis avanzado para mejorar la eficiencia.
- Monetización: Suscripción premium, con servicios personalizados como auditoría energética y asociaciones con empresas de energía para descuentos.