

GIAD

Proyecto para la Gestión Inteligente
de Activos Distribuidos

edp

barbara



Plexigrid

OBJETIVOS DEL PROYECTO

The leading technology
where cloud falls short

- Desarrollar una plataforma para la gestión de activos de clientes de un modo centralizado, integral y versátil, independientemente del fabricante.
- Implementar un esquema escalable para futuros clientes y activos (vehículo eléctrico, bombas de calor, etc.)
- Incorporar algoritmos de arbitraje inteligentes para la gestión energética BMS (Battery Management System) de clientes



GIAD

Fases del proyecto

Enero 2022

Fase 1

- Conexión mediante nodos Edge (gateways) con diferentes tipologías de activos (PV, baterías, inversores...)
- Almacenamiento y visualización gráfica de datos y localización en GIS

Marzo 2022

Fase 2

- Control remoto (manual) de los activos

Junio 2022

Fase 3

- Control remoto automático de los activos mediante algoritmos



GIAD

Actores del proyecto



Operador energético y encargado de la gestión de los activos en casa de los clientes.



Plataforma de Edge Computing que recoge datos de los activos y ejecuta y gestiona los algoritmos.



Desarrollador de los algoritmos inteligentes que gobiernan el comportamiento de los activos



barbara

The Cybersecure Industrial Edge Platform

 Barbara IoT

 @barbara_iot

 www.barbaraiot.com

 jperezbedmar@barbaraiot.com