

Caso de Éxito: Cascade Funding

barbara

Ainara García Barinaga

14/06/2023



1. BARBARA DE UN VISTAZO

barbara

LA PLATAFORMA CIBERSEGURA PARA EL EDGE INDUSTRIAL

Conecta, despliega y escala gateways Edge y aplicaciones de IA en unos pocos clicks

DATOS:

Fundada en 2016

Tamaño del equipo: 30

Fase: scale-up: crecimiento continuo x3 continuous en los últimos 2 años

Ubicación: Bilbao y Madrid (Spain)

CLIENTES

Con la confianza de 6 corporaciones globales, entre otros clientes



INVERSORES

€3M Pre-series A liderada por un VC internacional y dos VC corporativos



EQUIPO EJECUTIVO

Emprendedores en serie con un exit y ejecutivos C-Level con experiencia IT/OT



David Puron

Fundador & CEO

Forbes100 entrepreneurs,
fundador Blackphone (exit)



Isidro Nistal

Fundador & CTO

Ex-Vodafone Product
Director, CEIBS MBA



Peter Rawlins

VP BizDev

35 años de exp. En
automatización
industrial



Juan Pérez-Bedmar

VP Marketing

18 años de exp. en
teleco, IoT y firmware



Alex J. Cantos

VP Product

20 años de exp. en
diseño de productos de
defensa



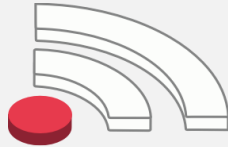


2. EL PROBLEMA QUE RESOLVEMOS

El Problema

La nube se queda corta para digitalizar procesos de operación industriales

Las empresas industriales tienen reparos en utilizar soluciones basadas en la nube en sus redes OT debido a algunos desafíos significativos



Limitaciones de ancho de banda y latencia



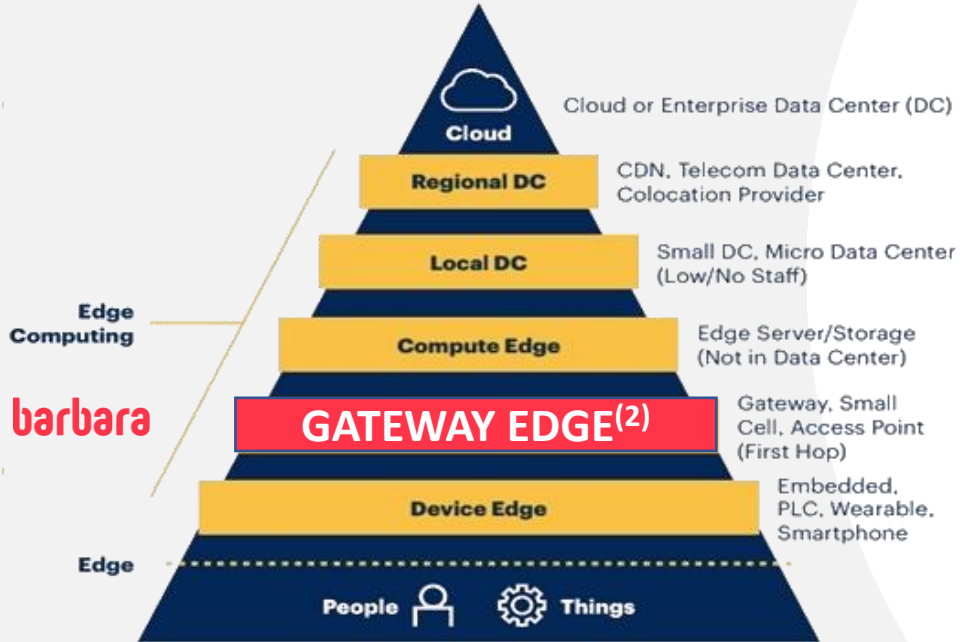
Falta de escalabilidad



Requerimientos regulatorios y de ciberseguridad

La solución

Los Gateway Edge Computing solucionan estos desafíos



La posibilidad de crear resultados basados en IA en dispositivos con computación limitada en el “borde” es la refactorización de valor más impactante en mercados tecnológicos desde la computación en la nube ⁽¹⁾

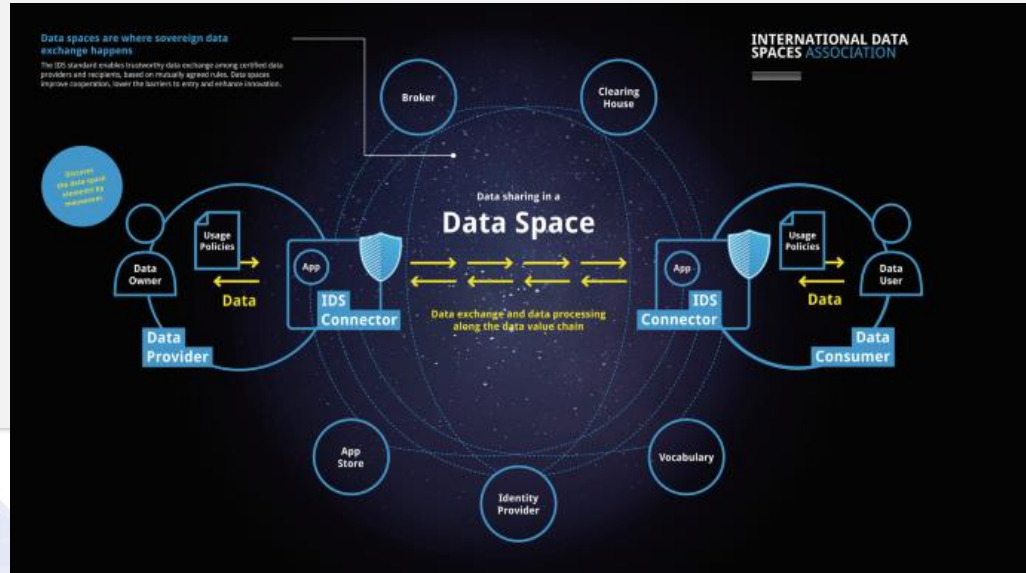
(1) Fuente: Gartner. Tech Providers 2025: The Future of AI Is on the Edge

(2) Fuente del gráfico: Gartner. Understanding Edge Computing



3. OPEN CALL: PLATOON

El objetivo del proyecto PLATOON de H2020, financiado con fondos europeos, era digitalizar el sector energético, lo que permitiría niveles más altos de excelencia operativa con la adopción de tecnologías disruptivas.



APPLY FOR THE SECOND
PLATOON OPEN CALL



Desarrollo

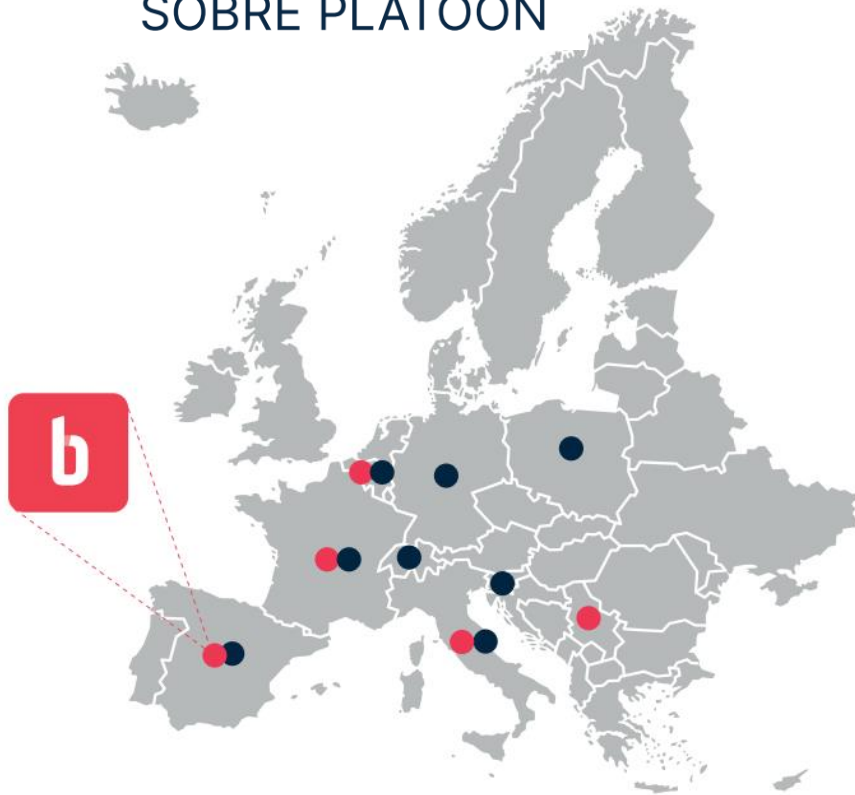
2 pilotos

1. Optimizar el funcionamiento de la climatización en función de la ocupación del edificio. PARIS.
2. Prestar un servicio de mantenimiento predictivo para las bombas hidráulicas de un sistema de climatización en edificios terciarios inteligentes. SAN SEBASTIÁN.

20 SOCIOS
9 PAÍSES

7 PILOTOS
5 PAÍSES

SOBRE PLATOON

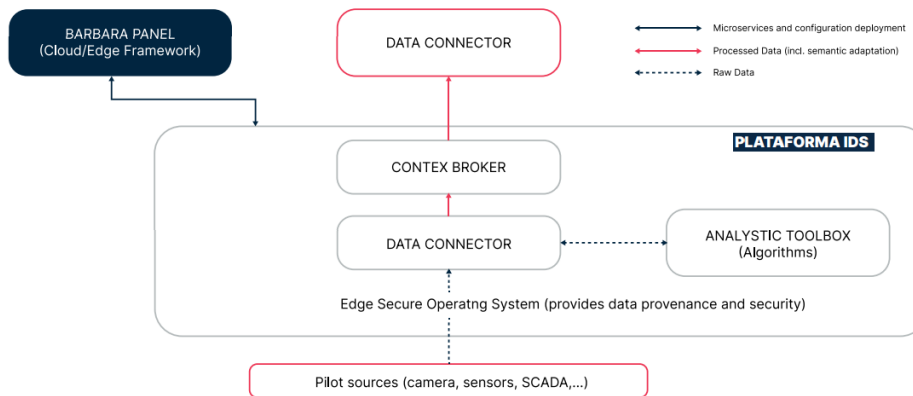
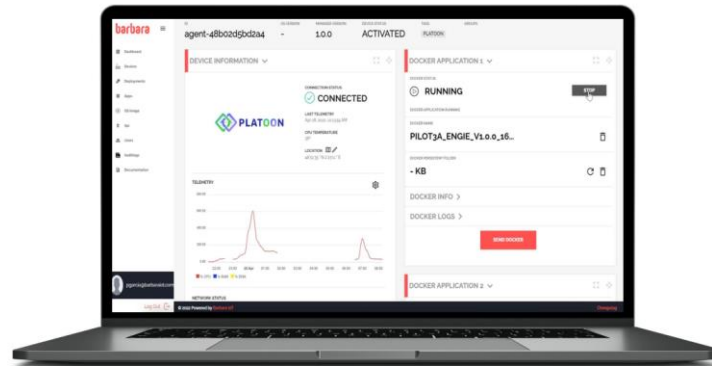
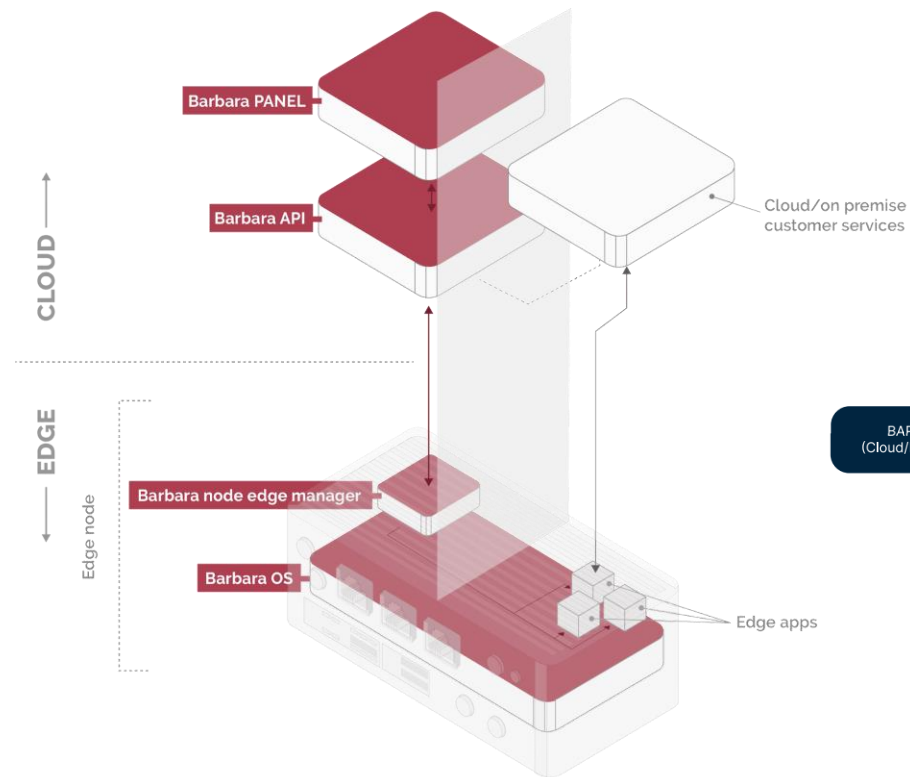


b

Federated Edge Platform



Open Call PLATOON: Federated Edge Platform





4. CASCADE FUNDING

Ventajas

Financiación en Cascada

1. Presentación sencilla enfocada a dar una solución a un reto concreto.
2. La carga administrativa de presentación y justificación es menor.
3. Pagos asociados a la entrega de trabajos técnicos con un informe o entregable.
4. Proyectos ágiles (duraciones menores).
5. Mentores atentos.
6. Alcance acotado y acordado con los mentores (IMP).
7. Difusión de las soluciones a nivel europeo.



Contraste

Experiencia proyectos Europeos

1. Horizonte Europa: bajos ratios de éxito.
2. Horizonte Europa: como PYME hay que ir en consorcios grandes. Muchas veces nuestra contribución se ve difuminada.
3. Es difícil que como PYME lideremos algún desarrollo.
4. Horizonte Europa: Volumen de financiación interesante pero normalmente son tres años de desarrollo.

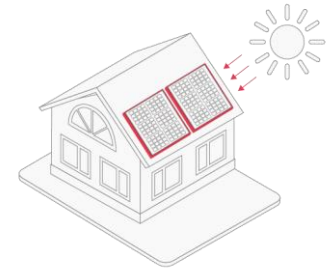
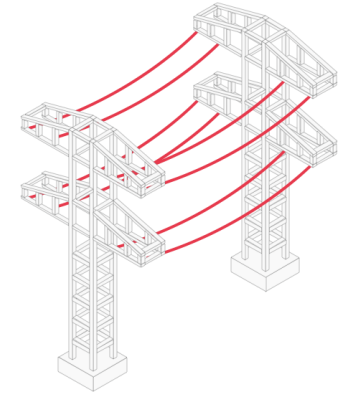
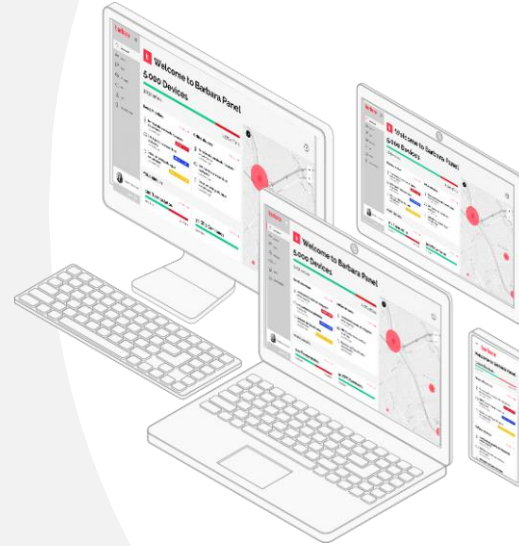


Nuestra Experiencia

Spoiler: en nuestra opinión, la mejor fuente de financiación para PYMES.

Motivación

- Avanzar en casos de éxito con posibles usuarios finales.
- Proyectos ágiles que nos permitan aumentar nuestra cartera de productos.
- Conocer las necesidades del sector de una manera cercana y con retos concretos.
- Financiar pilotos para el uso de nuestra tecnología.
- Difusión a nivel internacional.



barbara

The Cybersecure Industrial Edge Platform



Barbara IoT



@barbara_iot



<https://barbaraiot.com>



hola@barbaraiot.com