

The logo for GAIA features a green right-pointing triangle to the left of the word "GAIA" in a bold, blue, sans-serif font. The background is a light gray abstract shape that tapers to the right.

**GAIA**



# Alianza IoT Izarra

PRESENTACION

Mayo 2020

- 1.** Origen de la Alianza IoT Izarra
- 2.** Alianza IoT Izarra
- 3.** LAB: Espacio demostrador
- 4.** Programa IoT: Proyectos colaborativos
- 5.** Indicadores

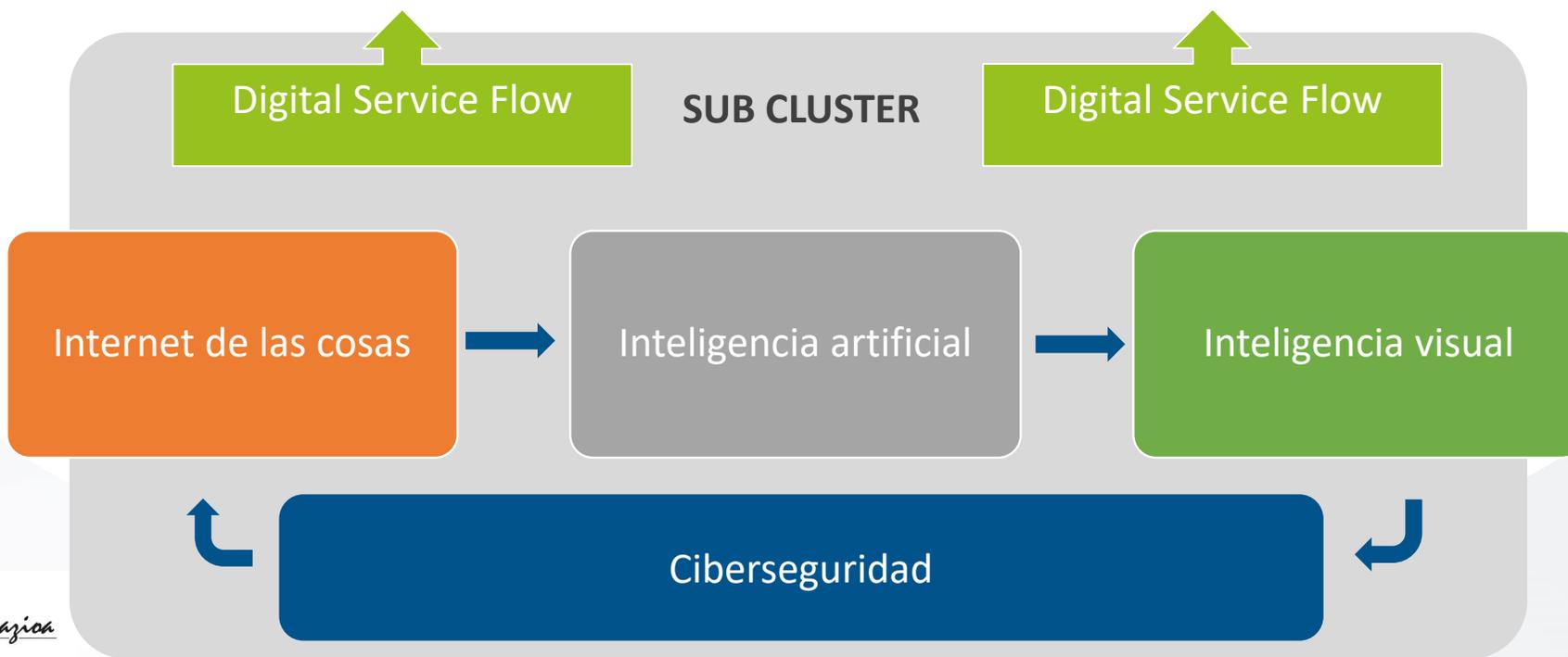
1

# Origen de la Alianza IoT Izarra

Parte de la estrategia de Gaia



## GAIA GRUPO



1

# Introducción

Operativa y Metodología



1

# Introducción

Reto Digital Service Flow



FUTURO: Servicios personalizados proactivos, basados en datos y en tiempo real



Crear una red de servicios que puedan compartir información y tecnología

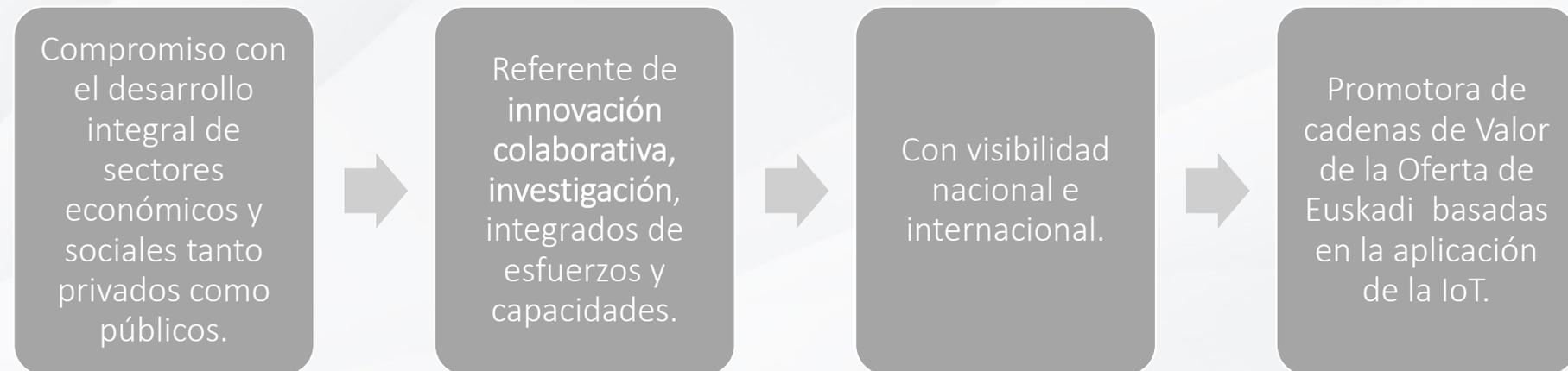
- 1.** Origen de la Alianza IoT Izarra
- 2.** Alianza IoT Izarra
- 3.** LAB: Espacio demostrador
- 4.** Programa IoT: Proyectos colaborativos
- 5.** Indicadores

## Alianza IoT Izarra

¿Cuál es la Visión de la Alianza IoT Izarra?



Convertir Euskadi en un referente nacional e internacional en IoT, impulsando la aplicación de su conjunto de tecnologías y sistemas en la industria, en el sector servicios y en la administración pública, y concienciando a todos los agentes y a la ciudadanía sobre sus ventajas y beneficios.



2

## Alianza IoT Izarra

¿Cuál es la necesidad Alianza IoT Izarra?

### Principales retos de las empresas del sector

-  CONCIENCIACIÓN
-  INFRAESTRUCTURAS
-  CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS
-  PROYECTOS DE REFERENCIA
-  TALENTO

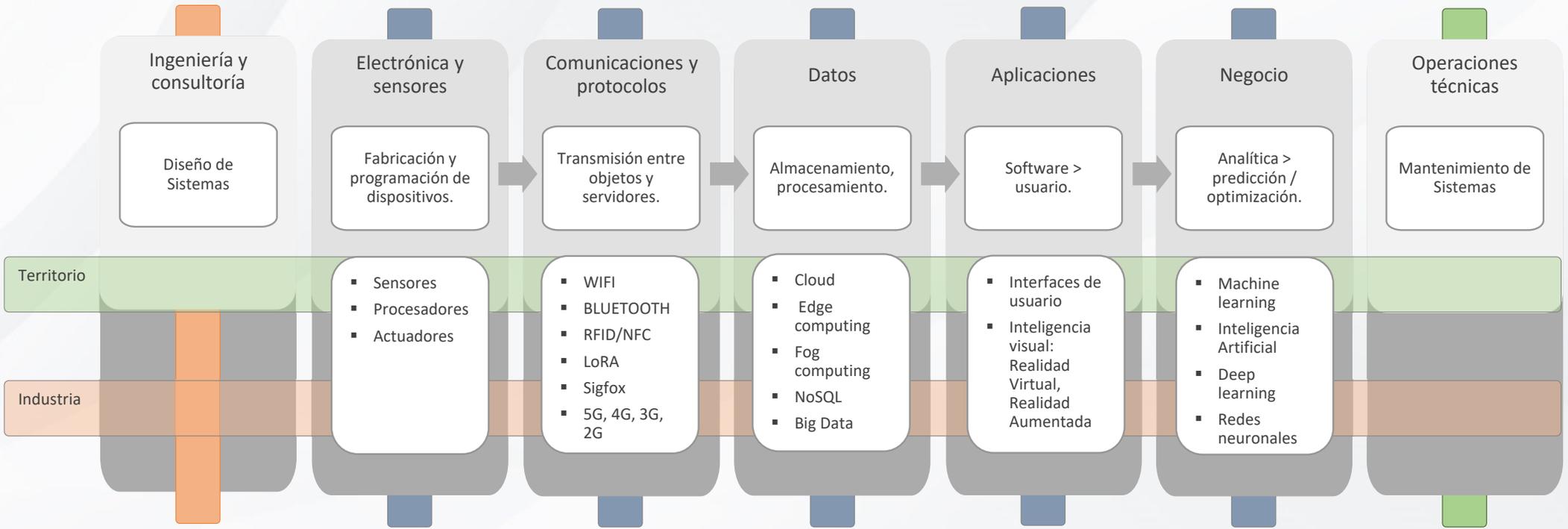
# Alianza IoT Izarra

Modelo de alianza



# 2 Alianza IoT Izarra

## Cadena de valor y Tecnologías



2

# Alianza IoT Izarra

Empresas participantes



Grupo Lanit



- 1.** Origen de la Alianza IoT Izarra
- 2.** Alianza IoT Izarra
- 3.** LAB: Espacio demostrador
- 4.** Programa IoT: Proyectos colaborativos
- 5.** Indicadores

# 3 LAB: Espacio demostrador

## Laboratorio IoT + Ermua Living Lab

LAB, se propone como una plataforma física en la que proyectar las competencias de la Industria IOT hacia otros sectores de actividad económica, mostrando de manera práctica casos de éxito en la aplicación IOT, en los diferentes espacios de oportunidad definidos en el marco del Plan Estratégico de Gaia (Smart Industry, Smart Territory y Smart Society).



3 LAB: Espacio demostrador  
Verticales / Espacios de oportunidad



# 3 LAB: Espacio demostrador

## El mapa de oferta

### Mapa de oferta

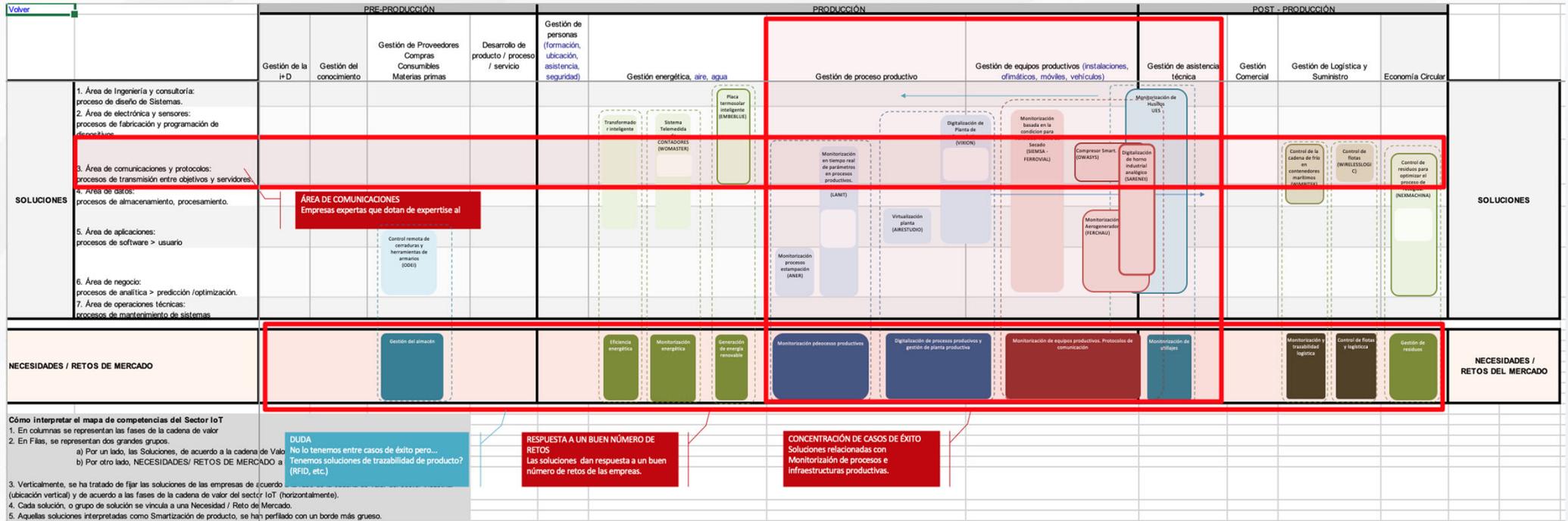
<a href="#">Volver</a>	PRE-PRODUCCIÓN				PRODUCCIÓN				POST - PRODUCCIÓN			
	Gestión de la i+D	Gestión del conocimiento	Gestión de Proveedores Compras Consumibles Materias primas	Desarrollo de producto / proceso / servicio	Gestión de personas (formación, ubicación, asistencia, seguridad)	Gestión energética, aire, agua	Gestión de proceso productivo	Gestión de equipos productivos (instalaciones, ofimáticos, móviles, vehículos)	Gestión de asistencia técnica	Gestión Comercial	Gestión de Logística y Suministro	Economía Circular
1. Área de Ingeniería y consultoría: proceso de diseño de Sistemas.												
2. Área de electrónica y sensores: procesos de fabricación y programación de dispositivos.												
3. Área de comunicaciones y protocolos: procesos de transmisión entre objetivos y servidores.												
4. Área de datos: procesos de almacenamiento, procesamiento.												
5. Área de aplicaciones: procesos de software > usuario												
6. Área de negocio: procesos de analítica > predicción /optimización.												
7. Área de operaciones técnicas: procesos de mantenimiento de sistemas												

# 3 LAB: Espacio demostrador

## Mapa de oferta



# Mapa de oferta



**ÁREA DE COMUNICACIONES**  
Empresas expertas que dotan de expertise al

**DUDA**  
No lo tenemos entre casos de éxito pero... Tenemos soluciones de trazabilidad de producto? (RFID, etc.)

**RESPUESTA A UN BUEN NÚMERO DE RETOS**  
Las soluciones dan respuesta a un buen número de retos de las empresas.

**CONCENTRACIÓN DE CASOS DE ÉXITO**  
Soluciones relacionadas con Monitorización de procesos e Infraestructuras productivas.

# 3 LAB: Espacio demostrador

## Plan de Operaciones LAB IoT



ACTIVIDAD TIPO	NATURALEZA DE LA ACCIÓN						PÚBLICO OBJETIVO
Jornadas de Presentación de novedades tecnológicas y oportunidades a Empresas de Oferta Tecnológica vinculada al LAB	■				■	■	-Empresas IoT. -Empresas TIC.
Jornadas de Presentación de entornos de aplicación y casos de referencia a potenciales clientes por sectores o colectivos (sector industrial, energía, salud, moda,...)	■				■	■	-Otros Sectores.
Jornadas de Presentación de LAB a potenciales colaboradores regionales/nacionales/ internacionales	■	■			■		-Tejido Institucional. -Fabricantes. -Ámbito Formativo
Programas/Cursos /Talleres de formación para profesionales	■	■		■			-Profesionales Sector. -Centros Formación/Universidades.
Talleres de Trabajo y Jornadas de Presentación a colectivos específicos	■	■		■			-Sociedad/Juventud. -Colectivos Específicos.
Testeo y pruebas de Tecnologías, Producto, Soluciones y Aplicaciones	■		■	■			-Empresas (Todos los Sectores). -Fabricantes IoT.
Encuentros empresariales y eventos networking con entidades vinculadas a sector clave, en distintos formatos.	■				■	■	-Todos





## LAB: Espacio demostrador

### Estructuración de espacio virtual

El landing de acceso al espacio virtual sería el **Virtual Hall**. En esa zona podrán realizarse interacciones abiertas o públicas, o iniciar conversaciones privadas.

Contendrá contenido digitalizado de soluciones Empresas para mostrar a terceros, tanto de manera deslocalizada como presencial en los distintos eventos a los que asiste IoT Lab Izarra.



#### VR DEMO STAGE

Espacio donde usuarios de la plataforma, previa validación si fuese necesaria, pueden organizar sus propios eventos.

#### Sala de Exposición central

Espacio designado donde los usuarios de IoT Lab Izarra, Empresas e invitados a los que se les permita, podrán puntualmente hacer presentaciones masivas, cargar contenidos propios, etc.



#### Workshop & NETWORKING

Espacios creados para difundir contenidos de talleres o charlas acontecidas fuera del espacio virtual transmitidas a través de la plataforma.



- 1.** Origen de la Alianza IoT Izarra
- 2.** Alianza IoT Izarra
- 3.** LAB: Espacio demostrador
- 4.** Programa IoT: Proyectos colaborativos
- 5.** Indicadores

A partir de necesidades contrastadas con  
Industria y Retos Ciudades...

Programa

A. Smart  
industry

B. Smart  
territory

1.1. Control de  
operaciones  
productivas y  
mantenimiento  
predictivo

1.2. Mantenimiento  
predictivo de  
elementos rotatorios

2. Optimización de  
consumos industriales

3. Monitorización de  
stocks industriales

4. Fábrica digital

5. Monitorización de  
equipos electrónicos

6. Optimización de  
consumos municipales

8. Atención y asistencia  
domiciliaria

8 proyectos | + 30 empresas implicadas

# Programa IoT: Proyectos colaborativos

## Proyectos priorizados



PROYECTO	PARTICIPANTES	COORDINACIÓN
GRUPO 1.1: Control de operaciones productivas y mantenimiento predictivo	Owasys, Sarenet, Setelsa, Purpleblob	Xabi/GAIA + Nerea/Ayunt
GRUPO 1.2: Mantenimiento predictivo de elementos rotatorios	Seinsa, Ulma embedded, Vixion, Aner-onyx systems, Insitel	Xabi/GAIA + Nerea/Ayunt
GRUPO 2: Optimización de consumos industriales	Inycom, Ferchau, Womaster, Aiara	Xabi/GAIA + Nerea/Ayunt
GRUPO 3: Monitorización de stocks industriales	Embeblue, Wimbitek, Hupi, LKS Next	Oihana/GAIA + Nerea/Ayunt
GRUPO 4: Fábrica digital	Airestudio, Lanit, Wimbitek, Serikat	Josu/Ayunt + Oihana/GAIA
GRUPO 5: Monitorización de equipos electrónicos	Ferchau, Womaster, Lanit, Setelsa	Xabi/GAIA + Nerea/Ayunt
GRUPO 6: Monitorización de consumos municipales	Tecuni, Purpleblob, Altel, Elon, Imatek	Josu/Ayunt + Oihana/GAIA
GRUPO 8: Atención y asistencia domiliaria	LKS Next, Odei, Wirelesslogic, Wattio, Cabelec	Josu/Ayunt + Oihana/GAIA

- 1.** Origen de la Alianza IoT Izarra
- 2.** Alianza IoT Izarra
- 3.** LAB: Espacio demostrador
- 4.** Programa IoT: Proyectos colaborativos
- 5.** Indicadores

5

## Indicadores

Aportación IoT Izarra



¡Eskerrik asko!

[www.gaia.es](http://www.gaia.es) | 902 54 03 21

The logo for GAIA, featuring a green play button icon to the left of the word "GAIA" in a bold, blue, sans-serif font.