

Ecosistema de la IA aplicada en Euskadi

Arrate Jauregibeitia

Conviviendo con la Inteligencia Artificial

Q-epea

EUSKALIT

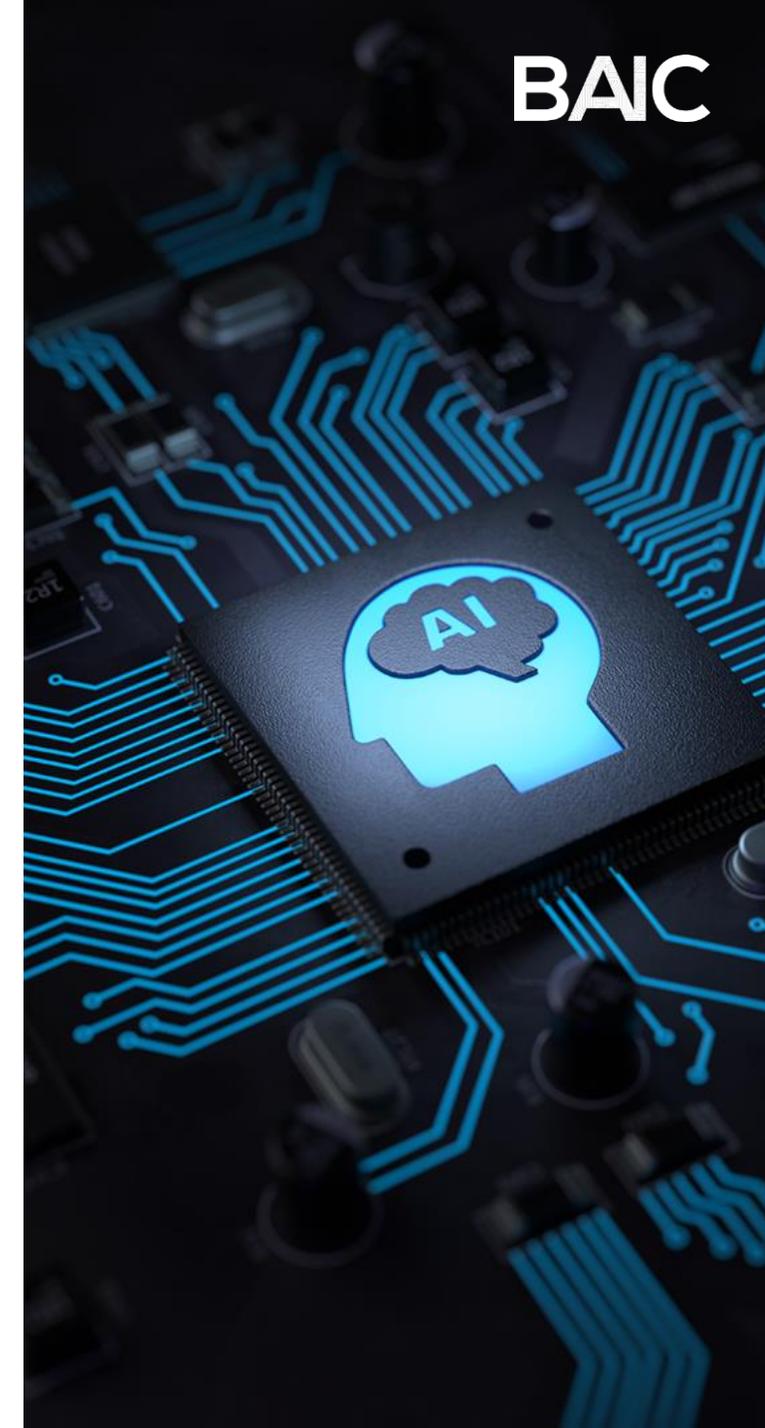


1. ¿Qué es la Inteligencia Artificial?



2.¿Qué es la inteligencia artificial?

“ Un sistema basado en máquinas que está diseñado para funcionar con distintos niveles de autonomía y que puede, con objetivos explícitos o implícitos generar resultados tales como predicciones, recomendaciones o decisiones que influyan en entornos físicos o virtuales.”



2.¿Qué es la inteligencia artificial?

IA DÉBIL

Sistema entrenado para realizar una tarea específica

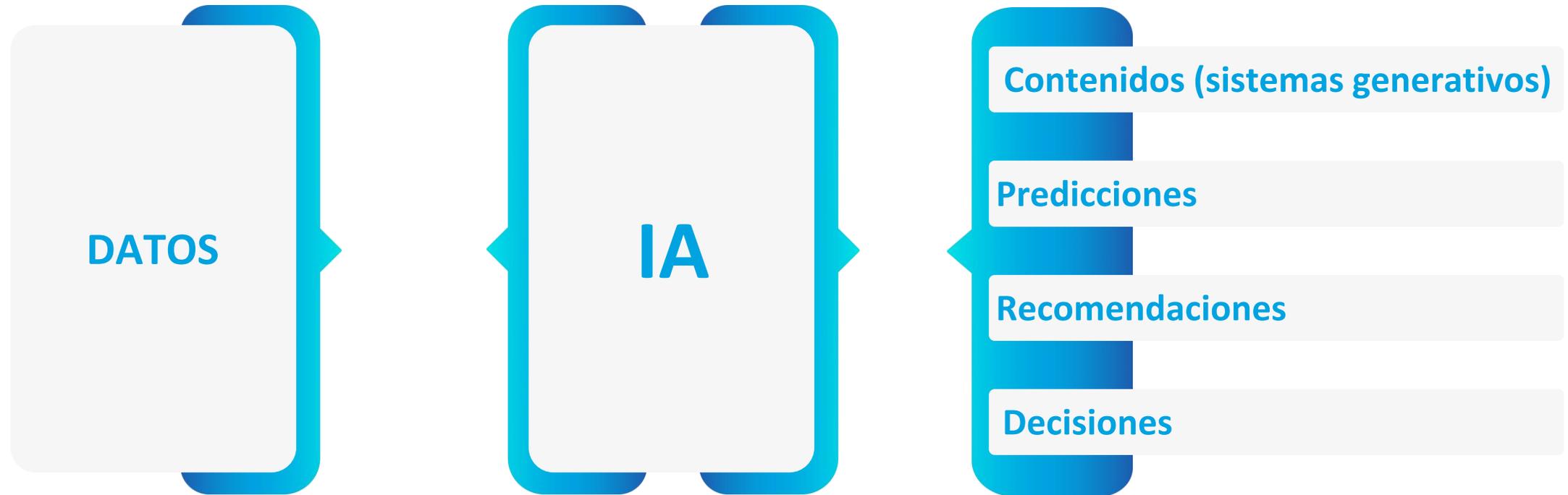
100%
IA actual

IA FUERTE

Concepto teórico que lleva al extremo la simulación de comportamientos humanos inteligentes.

0%
IA actual

2.¿Qué es la inteligencia artificial?





2. BAIC y el ecosistema IA de EUSKADI



2. BAIC y el ecosistema IA de Euskadi

BAIC



Misión

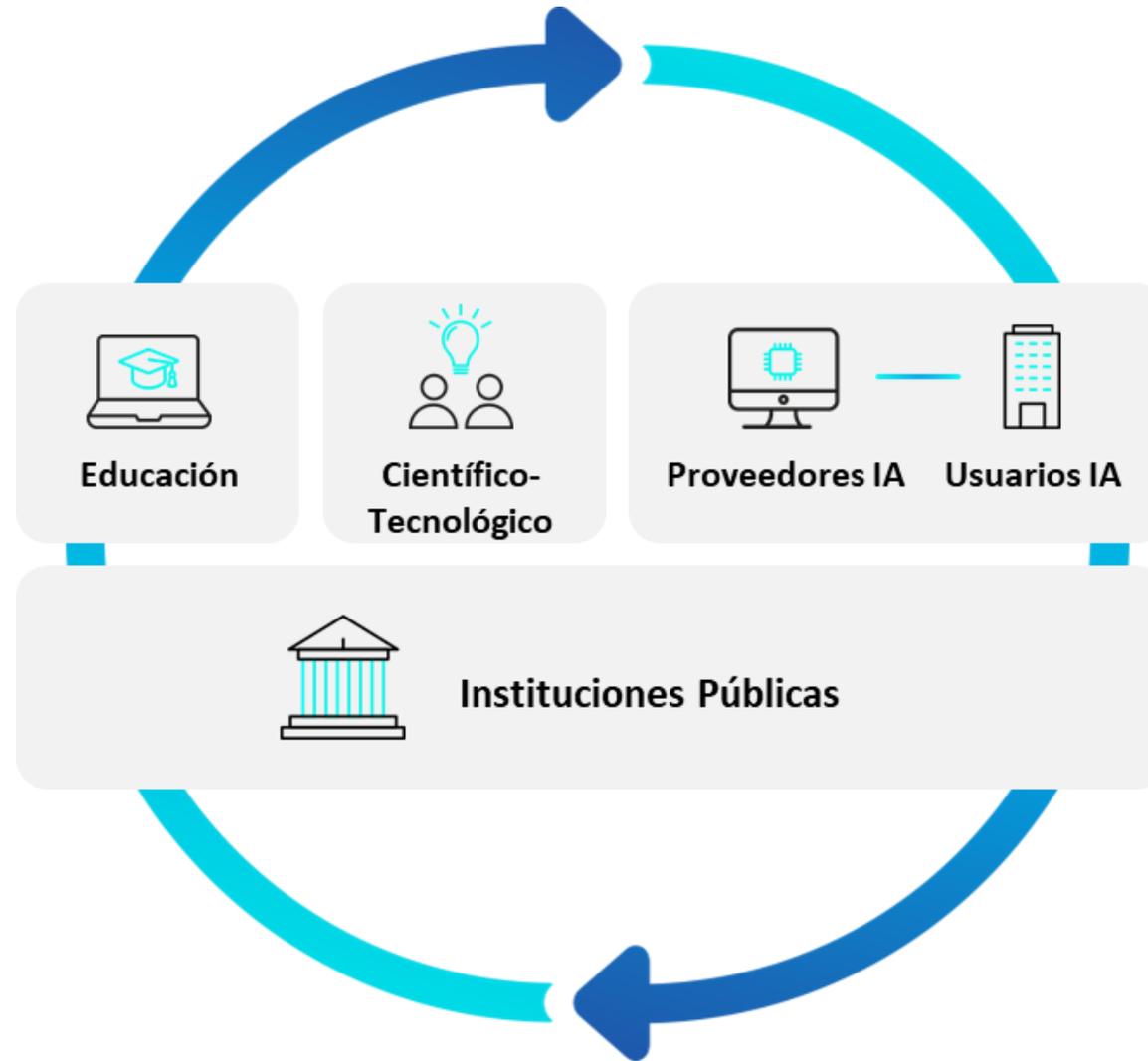
Acelerar la implantación de la IA en la industria vasca.



Visión

Posicionar Euskadi como polo de referencia Internacional.

2. BAIC y el ecosistema de IA en Euskadi



2. BAIC y el ecosistema IA de Euskadi

BAIC



Formación

Investigan nuevas tecnologías y algoritmos.

Consumen y generan datos.

Forman a personal cualificado.



Científico-tecnológicos

Investigan y desarrollan nuevas tecnologías y algoritmos.

Consumen y generan datos.

Transferieren conocimiento al tejido empresarial.



Proveedores de IA

Desarrollan y comercializan soluciones y productos de IA.

Consumen y generan datos.

Generan valor añadido.



Empresas usuarias

Integran IA en sus servicios, procesos y productos.

Generan datos.

Traccionan de la cadena de valor.



Entidades Públicas

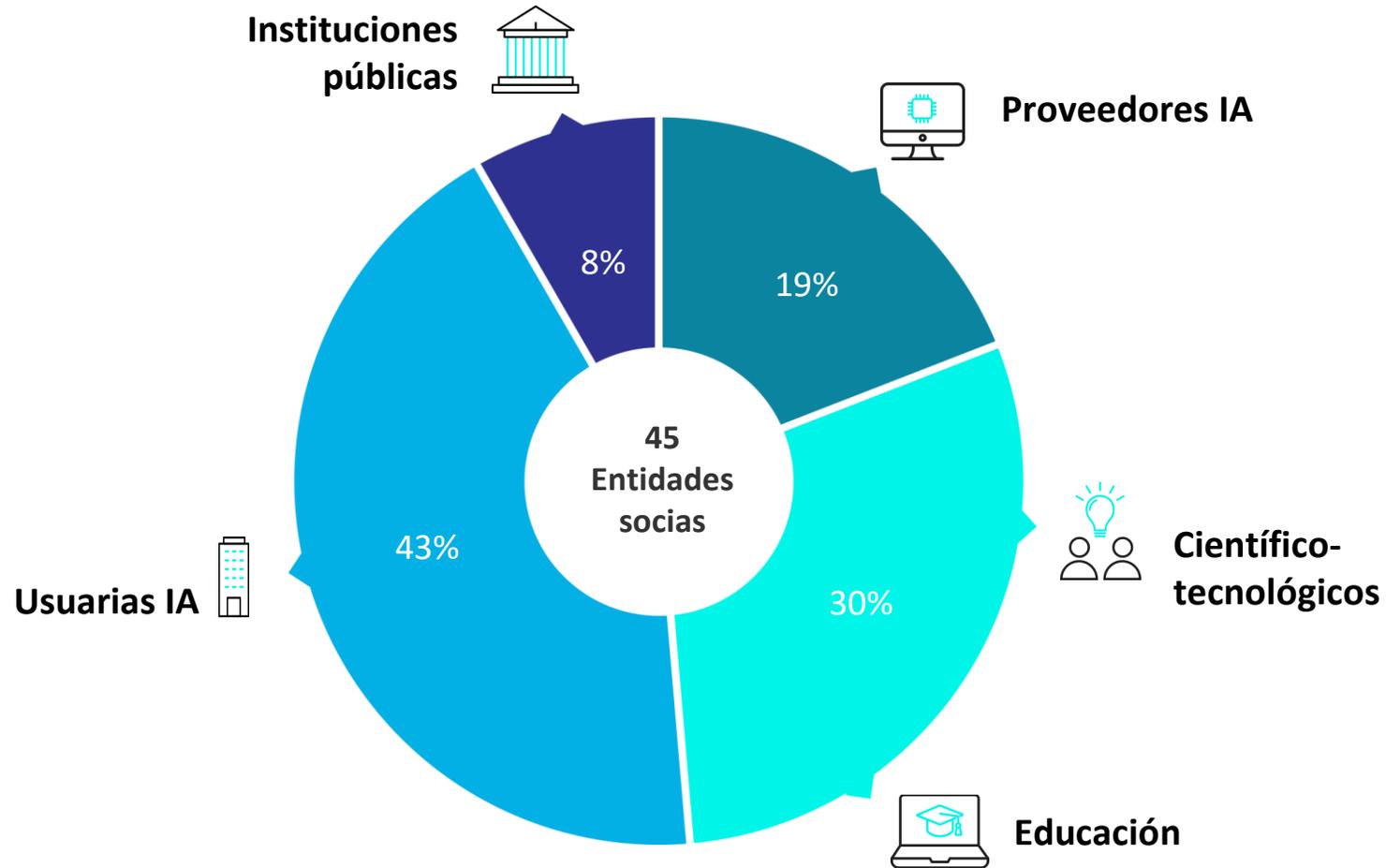
Integran IA en sus servicios y procesos.

Consumen y generan datos.

Apoyan y promocionan el desarrollo de IA.

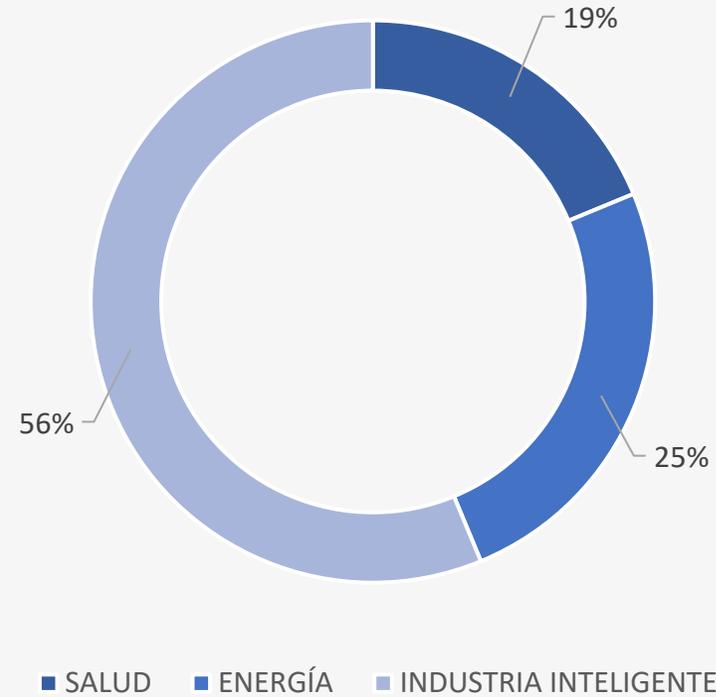


2. BAIC y el ecosistema IA de Euskadi



2. BAIC y el ecosistema IA de Euskadi

Campo de aplicación-usuarias IA



¿Qué hacemos?

Ejes estratégicos



1. Observatorio

Ejercer de Observatorio de la IA dentro y fuera de Euskadi.



2. Capacidades y Talento

Impulso la incorporación de conocimiento IA.



3. Estrategia del dato

Promover buenas prácticas y casos de uso que impulsen la apertura y uso de datos.



4. Proyectos

Identificar retos que requieran de IA y desarrollar casos de uso.



5. Posicionamiento

Posicionar a Euskadi como referente en IA.

```
...ject to mirror_ob
mirror_mod.mirror_object = mirror_ob
...eration == "MIRROR_X":
mirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = False
...eration == "MIRROR_Y":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
...eration == "MIRROR_Z":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True

...selection at the end -add back the deselection
mirror_ob.select= 1
mirror_ob.select=1
...context.scene.objects.active = modifier_ob
...selected" + str(modifier_ob) # modifier ob
mirror_ob.select = 0
...key.context.selected_objects[0]
...data.objects[one.name].select = 1

print("please select exactly two objects.")

OPERATOR CLASSES
```

3. Potencialidad de la IA aplicada



3. Potencialidad de la IA aplicada

Tecnología



Negocio

3. Potencialidad de la IA aplicada

- Mejora de la eficiencia
- Acceso equitativo a la maquinaria
- Optimización de procesos productivos
- Automatización de procesos de calidad
- Aumento de la seguridad
- Productos y servicios más innovadores



3. Potencialidad de la IA aplicada



Facilitadores

Organización:
Estructura
Gobernanza

Personas:
Talento
Cultura

Tecnología:
Datos
Infraestructura

Ecosistema

3. Potencialidad de la IA aplicada



¿Cuál es el problema de negocio específico que deseamos resolver?



¿Cuáles son los criterios de éxito para la solución de IA?



¿Qué datos son necesarios para abordar este reto?
¿Contamos con ellos?



¿Qué perfiles necesito dentro de mi organización?



¿Cómo vamos a abordar el proyecto desde el punto de vista tecnológico?







4. Casos de éxito



4. Casos de éxito

Casos de uso IA Euskadi

BAIC

- OPTIMIZACIÓN
- PREDICCIÓN
- CALIDAD
- ASISTENCIA

— 59 casos de éxito



4. Casos de éxito



Optimización:

Esta categoría de uso de la IA está enfocada en mejorar la eficiencia y efectividad de procesos existentes. Ej: logística



Predicción:

Los casos de uso de predicción se centran en usar IA para anticipar eventos o resultados futuros. Ej. Mantenimiento predictivo.



Calidad:

En este contexto, la IA puede utilizarse para mejorar la calidad de productos, servicios o procesos. Ej. Detección de no conformidades

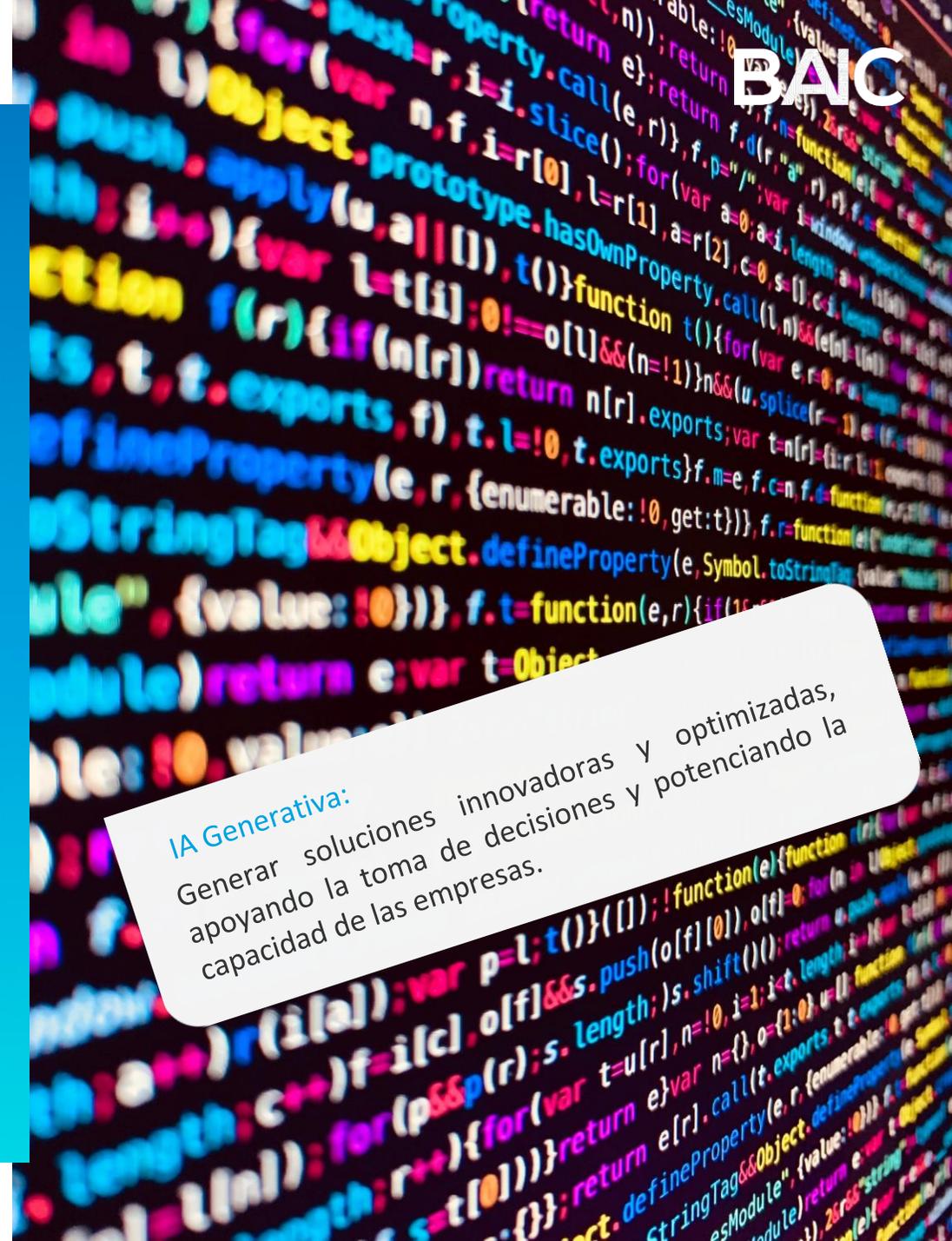


Asistencia:

Los casos de uso de asistencia implican utilizar IA para asistir a las personas en sus tareas o en la toma de decisiones. Ej. Asistentes virtuales

IA Generativa:

Generar soluciones innovadoras y optimizadas, apoyando la toma de decisiones y potenciando la capacidad de las empresas.





www.baic.eus

