



BASQUE ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE  
CENTER

# Ecosistema de IA en Euskadi. Código ético.

Laura Marrón  
Directora General BAIC



## 1. ¿Qué es la Inteligencia Artificial?



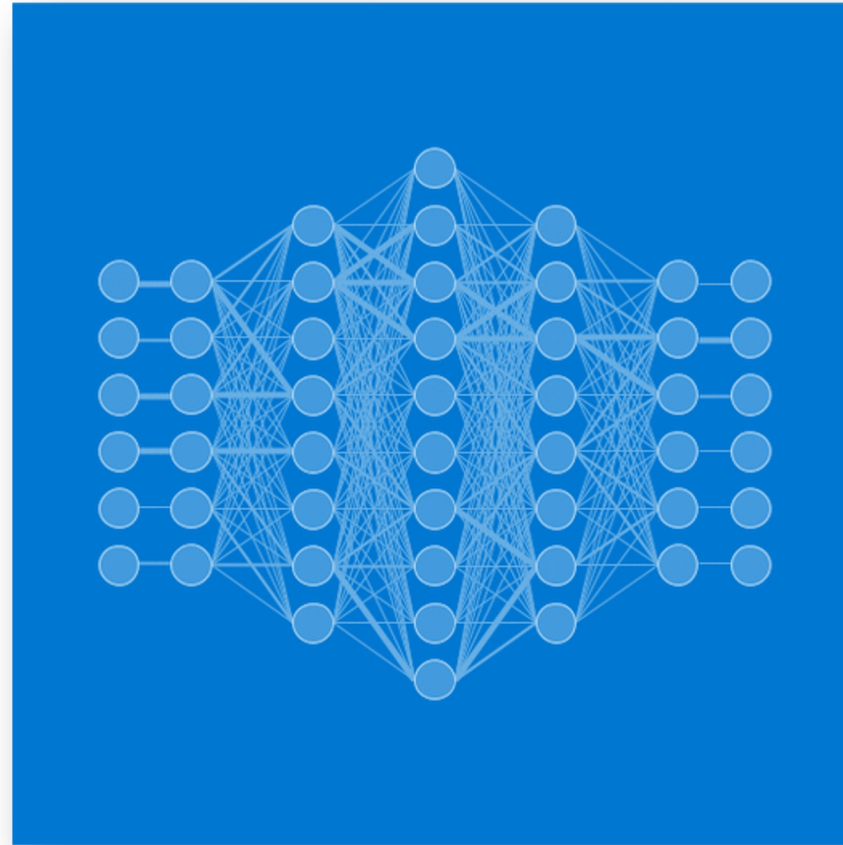
# 1. Inteligencia Artificial

**“ Es la ciencia de hacer que las máquinas hagan cosas que requerirían inteligencia si las hubiera hecho un humano. ”**

**Marvin Minsky**



# 1. Inteligencia Artificial



```
... object to mirror_ob ...ers.new("...")
mirror_mod.mirror_object = mirror_ob
operation == "MIRROR_X":
mirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = False
operation == "MIRROR_Y":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
operation == "MIRROR_Z":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True

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

print("please select exactly two objects.")

OPERATOR CLASSES
```

## 2. Ser parte del cambio: IA Aplicada



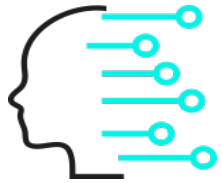
## 2. Potencialidad de la IA aplicada

**Tecnología**



**Negocio**

## 2. Potencialidad de la IA aplicada



### Predicción

Analiza tendencias y correlaciones para prever acontecimiento



### Optimización

Enfocada en encontrar la configuración más eficiente de procesos y sistemas.

### Calidad

Monitorear y evaluar la calidad de un producto, proceso o servicio de manera continua.



### Asistencia

Proporcionar apoyo y ampliar las capacidades de las personas.

## 2. Potencialidad de la IA aplicada



### Eje Observatorio

- Mas de 700 agentes mapeados
- Ética y normativa



# 2. Potencialidad de la IA aplicada

**Casos de uso IA Euskadi**

BAIC BASQUE ARTIFICIAL INTELLIGENCE CENTER

OPTIMIZACIÓN

PREDICCIÓN

CALIDAD

ASISTENCIA

**DATATON**  
<Euskadi> 2023  
{ 16, 17 y 18 de mayo }

Organización: BAIC BASQUE ARTIFICIAL INTELLIGENCE CENTER

Con la metodología y la plataforma de datos de: INDESIA

Patrocinador: libeoEkinza

**Eje Proyectos**

- Sesiones de IA aplicada
- Sesiones de ideación

## 2. Potencialidad de la IA aplicada

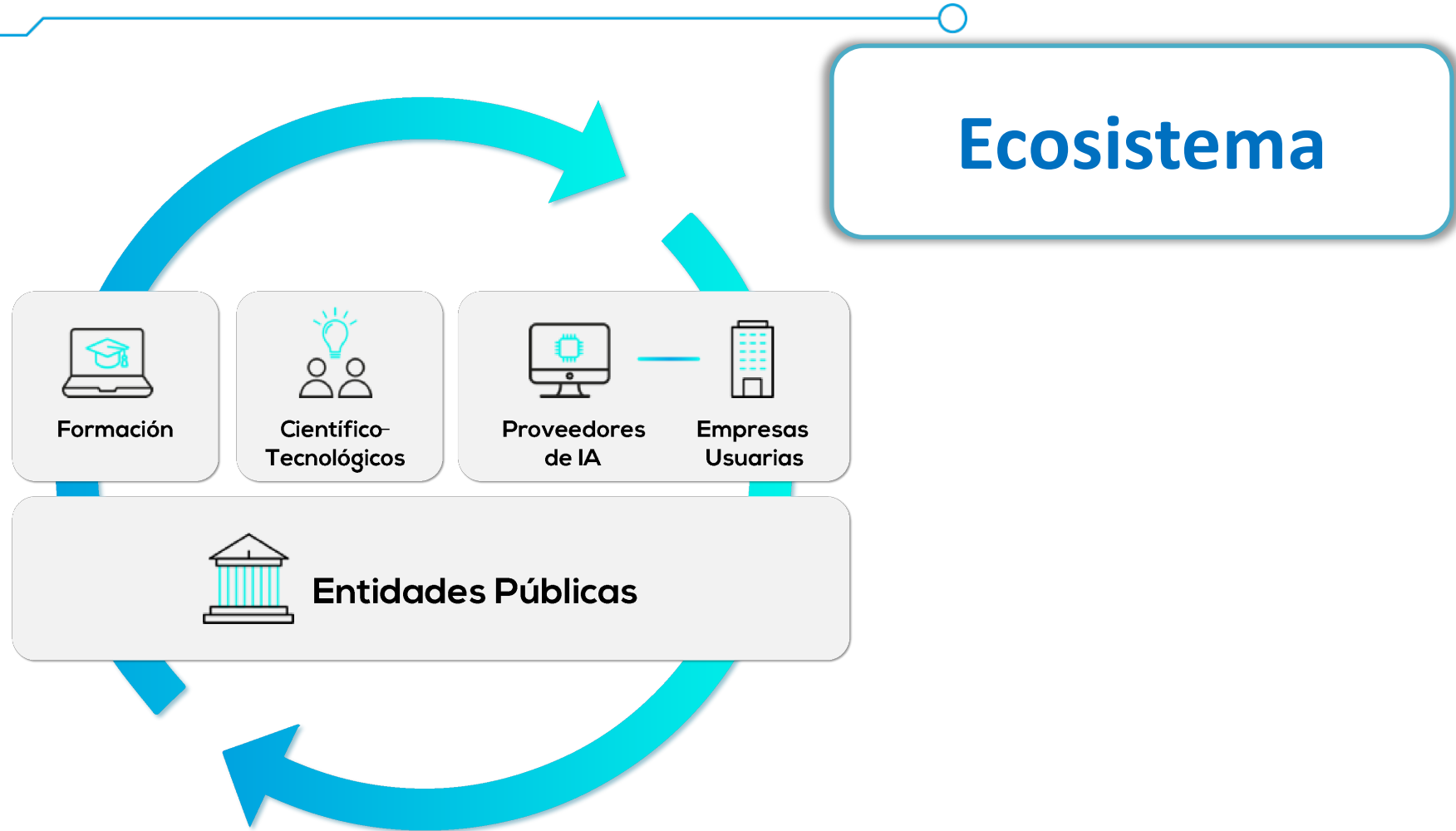
**Organización**

**Personas**

**Tecnología**

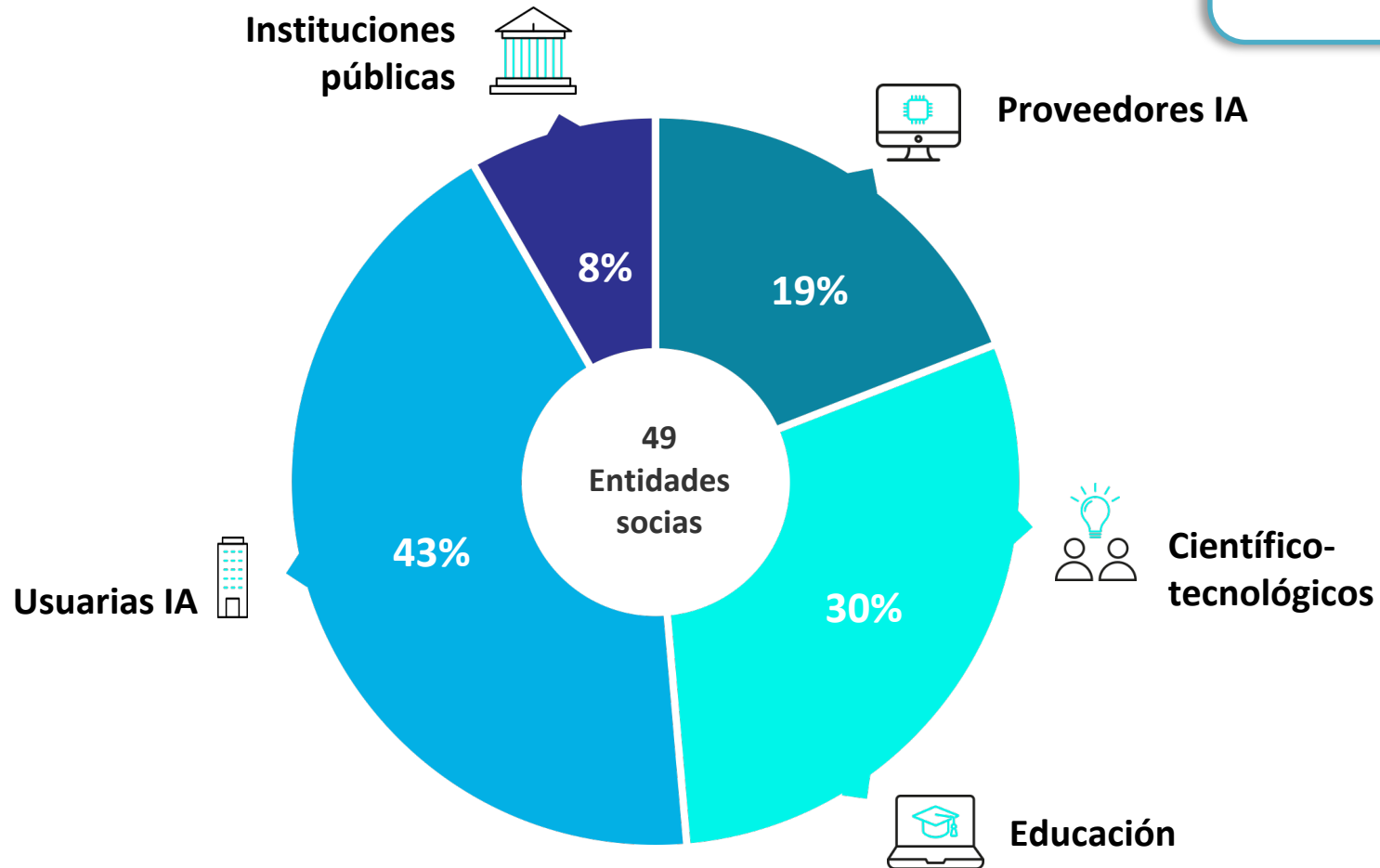
**Ecosistema**

# 3. Potencialidad de la IA aplicada



## 2. Potencialidad de la IA aplicada

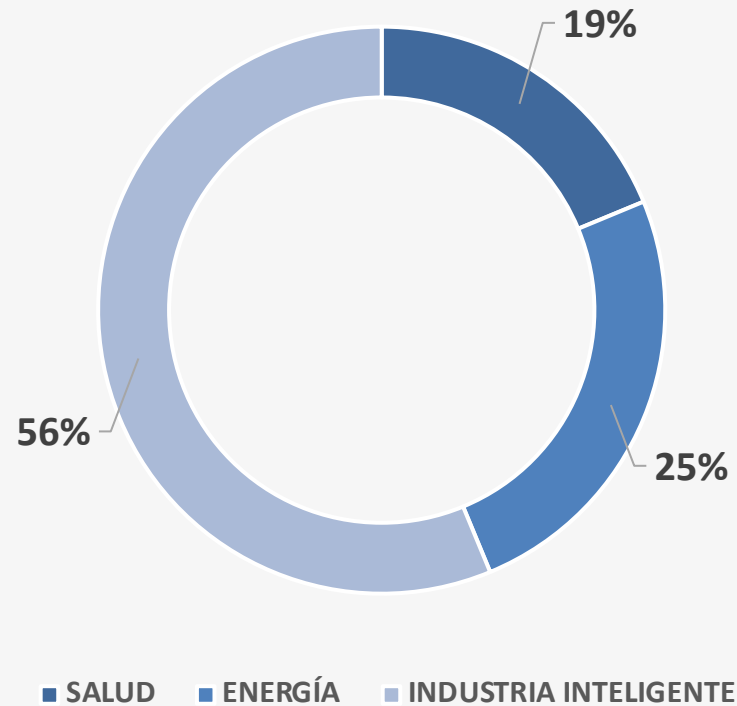
### Ecosistema



## 2. Potencialidad de la IA aplicada

### Ecosistema

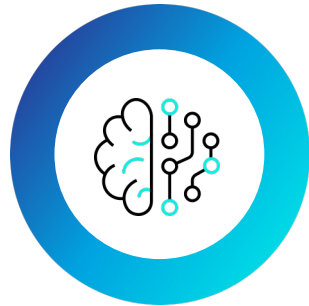
Campo de aplicación-usuarias IA



## 2. Potencialidad de la IA aplicada



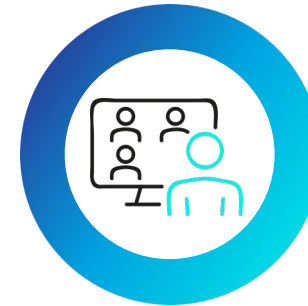
¿Cuál es el problema de negocio específico que deseamos resolver?



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



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

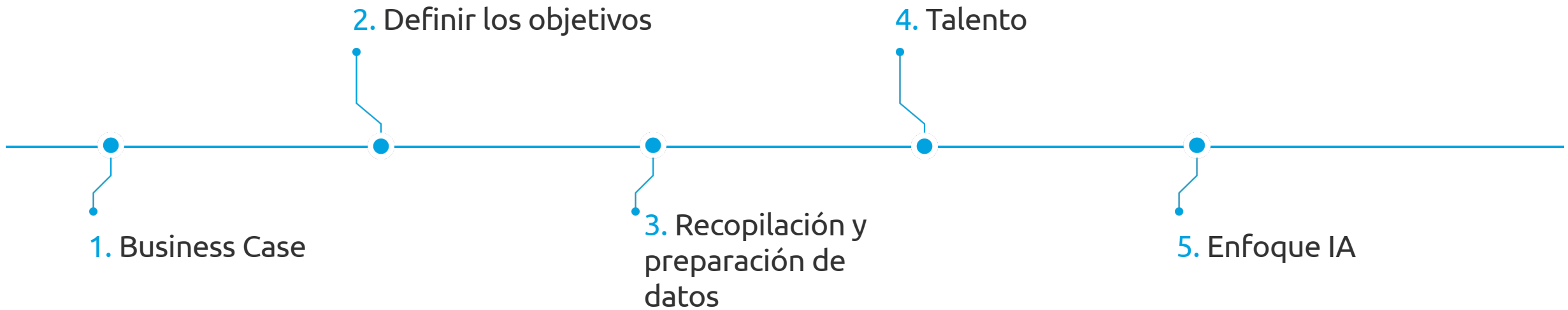


¿Qué perfiles necesito dentro de mi organización?



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

## 2. Potencialidad de la IA aplicada



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

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

print("please select exactly two objects.")

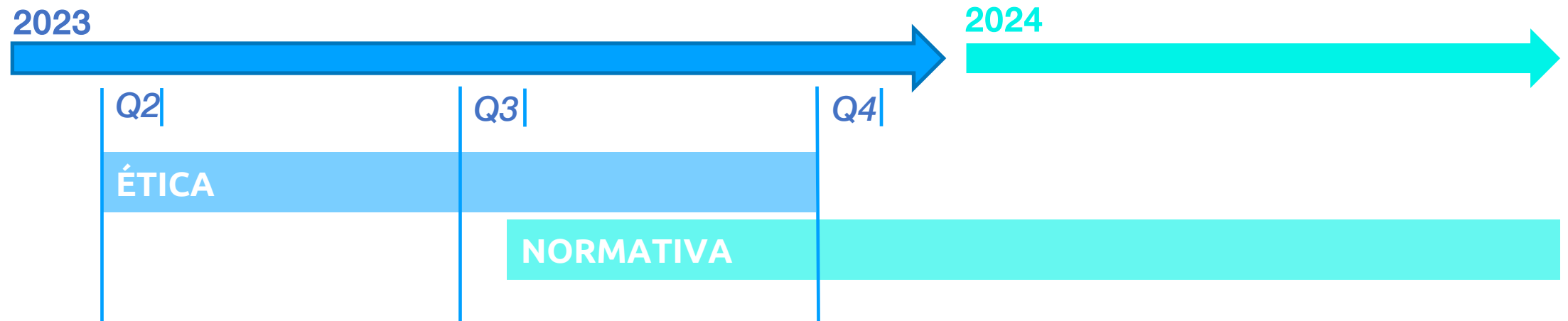
OPERATOR CLASSES
```

### 3. Enfoque Ética y Normativa





# 3. Enfoque Ética y Normativa

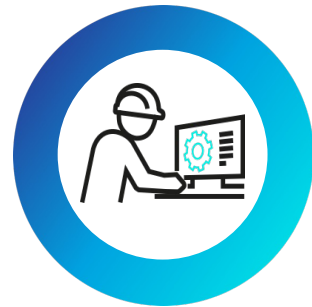


# 3. Código ético industrial

## Principios éticos



**Respeto a la  
Autonomía  
Humana**



**Prevención de  
Daño**



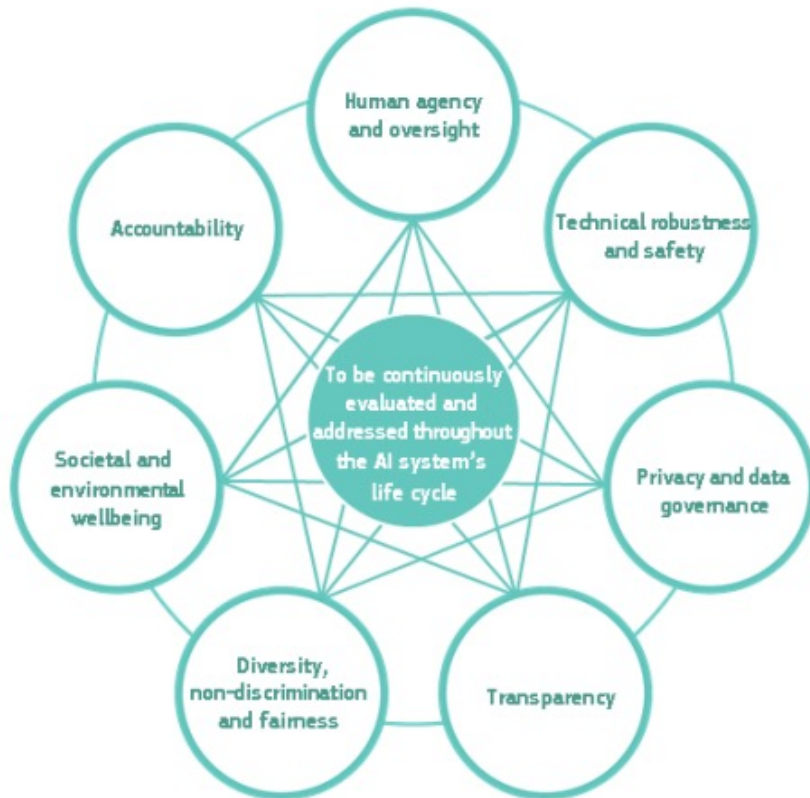
**Justicia**



**Explicabilidad**

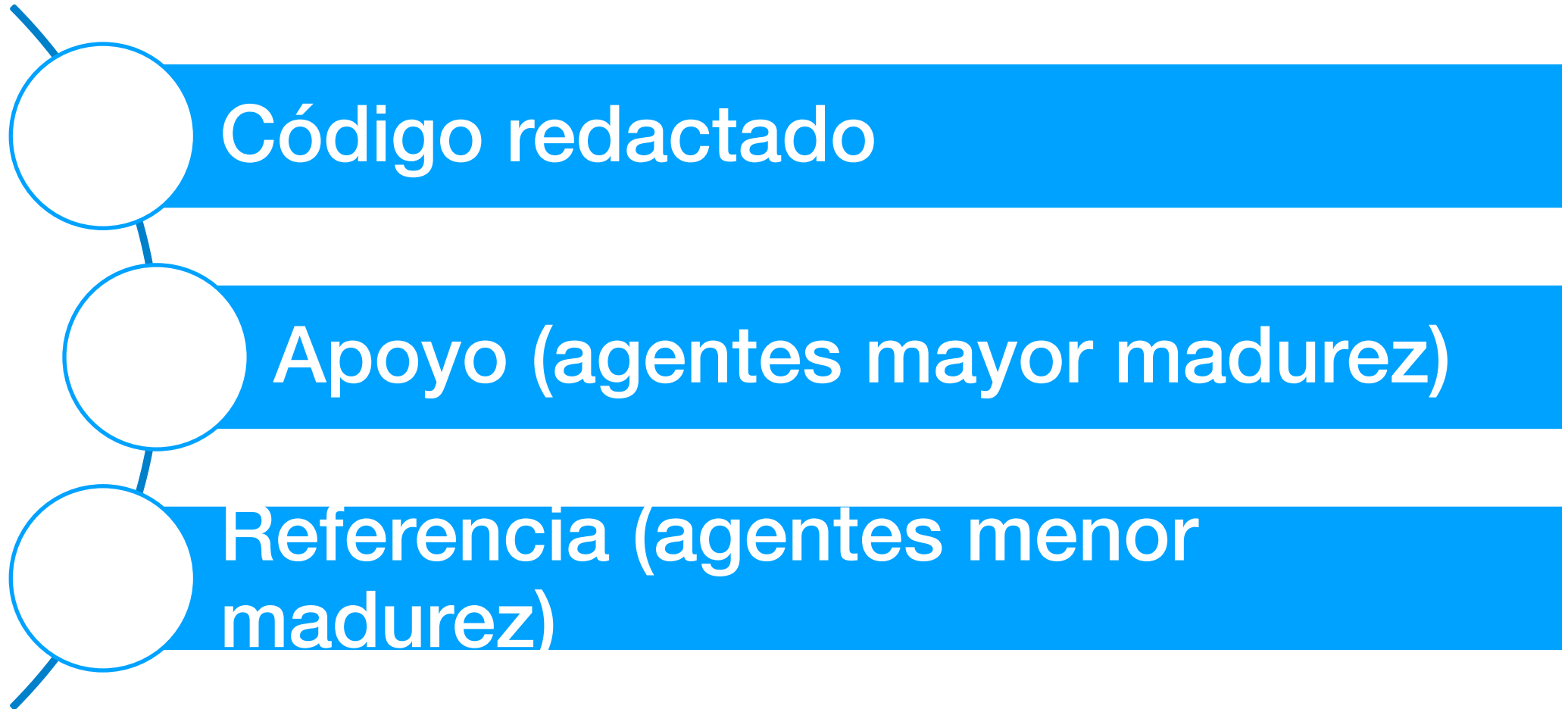
# 3. Código ético industrial

## Requisitos



- **Supervisión humana**
- **Robustez y seguridad**
- **Privacidad y gobernanza de datos**
- **Transparencia**
- **Diversidad, no discriminación y equidad**
- **Bienestar social y ambiental**
- **Responsabilidad**

### 3. Código ético industrial



GRACIAS  
ESKERRIK ASKO



[www.baic.eus](http://www.baic.eus)

