LA ESTRATEGIA DE LA **INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2024**

Impulsada por el **Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública**, establece un **marco para acelerar el desarrollo y expansión de la inteligencia artificial (IA)** en España.

OBJETIVOS

1. Dotar al país de las **capacidades necesarias** para hacer frente a una demanda creciente de productos y servicios IA.
2. Impulsar la **adopción de la IA**, especialmente en sector público y pymes.
3. Alcanzar un amplio consenso social sobre los **usos de la IA**, que garantice la confiabilidad y la transparencia.

CÓMO LOGRARLO

Para conseguir estos objetivos, se han articulado una serie de palancas en torno a tres ejes:

EJE 1: Reforzar las palancas claves para el desarrollo de la IA

Palanca 1: Impulso a la inversión en supercomputación

1. **Aumento de la capacidad de análisis y procesamiento** de grandes cantidades de datos, mejorando el control y la soberanía.
2. Puesta en marcha de **espacios de datos protegidos.**
3. Asegurar que el 20% de las capacidades de los grandes supercomputadores europeos estén disponibles para su uso por parte de **grandes empresas**.
4. Refuerzo del **gobierno y recursos** de la Red Española de Supercomputación (RES), para impulsar servicios avanzados en supercomputación, gestión de datos e IA.

Palanca 2: Generar capacidades de almacenamiento en condiciones de sostenibilidad

1. Transposición de la **Directiva de eficiencia energética y estrategia nacional**, incluyendo la publicación de datos para medir la eficiencia.
2. Impulso de un **marco regulatorio** y de fomento de las **inversiones**.
3. Diseño de **estándares** con cobertura europea (sello de calidad en IA sostenible).

Palanca 3: Generar modelos y corpus para una infraestructura pública de modelos de lenguaje

1. Desarrollo de **corpus** de acceso seguro y controlado a través de la construcción del mayor **repositorio de datos** (más de 4.000 millones de palabras) en castellano y lenguas cooficiales para el entrenamiento de modelos.
2. Desarrollo de **modelos fundacionales en castellano y lenguas cooficiales**, evitando sesgos y mejorando la calidad.
3. Impulso de la generación y uso de **datos sintéticos**.
4. Ampliación de **modelos especializados de lenguaje o de propósito específico** (*small language models* o SLM).
5. Desarrollo de conjuntos de datos de evaluación, considerando la evaluación ética.

Proyecto ALIA, que generará una familia de modelos de lenguaje.

Palanca 4: Fomentar el talento en la IA

1. Creación de una **red de iniciativas de IA** en distintos sectores para aprovechar las sinergias.
2. Despliegue de **becas** de formación en IA y tecnologías habilitadoras digitales, junto a **ayudas** para proyectos específicos (convocatoria IA excelente).

EJE 2: Facilitar la expansión de la IA en el sector público y privado, fomentando la innovación y la ciberseguridad

Palanca 5:
Impulsar la IA en el sector público

1. Puesta en marcha de un **laboratorio de innovación IA** para el desarrollo de casos de uso para la Administración General del Estado (AGE)

2. Creación de un **nodo de servicios tecnológicos en IA centralizados**, incluyendo un banco de conocimiento sobre competencias de la administración.

3. Desarrollo de un **modelo de gobernanza común de datos y corpus** que garantice estándares de seguridad, calidad, interoperabilidad y reutilización de los datos.

4. Impulso a la Plataforma de datos de la AGE, la generación de los **catálogos de metadatos** de los departamentos o el mapa de intercambios de datos, entre otros.

Palanca 6:
Ayudar a la Expansión de la IA en el sector privado, singularmente en pequeñas y medianas empresas

1. Lanzamiento de programas de **impulso y adopción de IA en pymes**, incorporando productos de IA al Kit Digital.

2. Desarrollo del **ecosistema empresarial de IA a través de inversiones** *Next Tech*.

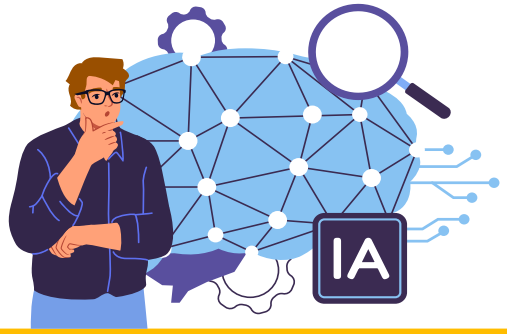
3. Impulso de **infraestructuras seguras de entrenamiento de modelos comerciales** de propósito específico, incluyendo un programa integral de soporte, servicios e impulso de modelos de lenguaje para *startups*.

Creación de un **Espacio de Datos de la Lengua** que garantice la disponibilidad y acceso a todos los datos, modelos y herramientas necesarios para el desarrollo de los modelos de lenguaje y de aplicaciones.

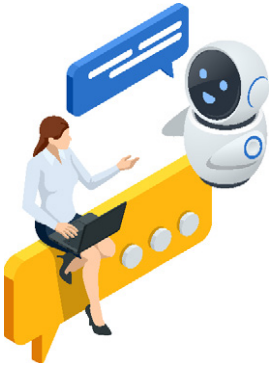
Palanca 7:
Desarrollar un Marco Integral de Ciberseguridad

1. Elaboración de una **ley de ciberseguridad.**

2. Impulso del **ecosistema empresarial de la ciberseguridad con IA** a través de inversiones.



EJE 3: Desarrollar una IA transparente, responsable y humanística



Palanca 8:
Desarrollar las funciones de la AESIA (Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial)

1. Creación de un *Think & Do Tank* de inteligencia de la IA.

2. Supervisión de un **despliegue responsable e innovador de la IA**, impusando la capacidad de supervisión y sanción de AESIA.

3. Impulso del papel de **AESIA como referente internacional**.

Puedes acceder a la estrategia completa aquí

Esta Estrategia se ejecutará en los **próximos dos años** y será coordinada por **la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.**

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA · SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es · Iniciativa aporta · datos.gob.es