

El Proyecto Stargate: una revolución de los centros de datos para la IA

Stargate Project

El 21 de enero de 2025 el Presidente Trump anunció el Proyecto Stargate.

Con la presencia de Sam Altman de Open AI, Larry Ellison de Oracle y Masayoshi Son de Soft Bank, se lanzó “una iniciativa colosal” en el ámbito de los centros de datos para la Inteligencia Artificial.

El Proyecto Stargate prevé una inversión de 500.000 millones de U\$S en los próximos 4 años, de los cuales 100.000 en lo inmediato. (en Open AI).

“El proyecto no sólo sostendrá la reindustrialización de EE.UU sino que también proveerá una capacidad estratégica para proteger la seguridad nacional de EEUU y sus aliados”.

El objetivo central es construir una infraestructura de centros de datos revolucionarios en EE.UU. y otras instalaciones y redes tecnológicas esenciales para sostener el desarrollo de la IA.

Una asociación estratégica: Soft Bank asegurará la responsabilidad financiera del proyecto y Open AI tomará a su cargo los aspectos operativos. Oracle y otros gigantes tecnológicos como NVIDIA, Arm, Microsoft y otros más colaborarán también en la construcción y gestión de estos sistemas de cálculo avanzados.

La colaboración con industrias como Broadcom y TSMC permite a OPEN AI desarrollar sus propios elementos y dispositivos específicos para la IA.

Estos semiconductores serán esenciales para hacer funcionar eficazmente los modelos más complejos de IA cuyo lanzamiento está previsto a partir de 2026.

Microsoft, socio central para OPEN AI prevé gastar 80.000 millones de U\$S para extender sus propias infraestructuras de IA, subrayando la urgencia que generan los proyectos como Stargate.

La primera fase del proyecto comenzará en Texas, con el desarrollo de un gran centro de datos en Abilene. Este sitio fue elegido por su capacidad de proveer cerca de un gigawat de electricidad de hoy al 2026, con la disposición de abastecer las necesidades energéticas importantes de los futuros supercalculadores que utilizará la Inteligencia Artificial.

El Centro de Abilene, registrado en el Texas Department of Licensing and Regulation (TDLR) bajo el nombre de “Projet Ludicrous” debería costar más de 1.100 millones de U\$S y debería estar terminado a fines de este año 2025.

Su construcción ya ha comenzado y otros sitios similares están siendo proyectados en todo EE.UU.

Tengamos en cuenta que, a fin de 2024 EE.UU. poseía 2109 centros de datos o sea, el 37,8% de centros de datos de todo el mundo; la UE en su conjunto (27 estados) posee 1244, o sea el 22,3% global (Francia 250 de esos 1244)A largo plazo, Stargate podría extenderse en 20 instalaciones

suplementarias de aquí a 2029, concebidas para responder a una demanda creciente de capacidad de cálculo intensiva.

El objetivo es doble: acrecentar las capacidades de cálculo necesarias para las investigaciones avanzadas de IA y garantizar que tales recursos se conserven accesibles y seguros en el territorio de EE.UU,

Esta infraestructura dedicada a la IA, del máximo nivel mundial, impactará positivamente en diversos sectores como innovación, salud, transporte, industria, creación de puestos de trabajo (se anuncian “cientos de miles” en los próximos años).

Se destaca además “la asociación estratégica con las compañías líderes en tecnología” y la “colaboración entre EE.UU. y sus aliados para el beneficio de la humanidad”.

También repercutirán en la transformación industrial y económica de EE.UU y de los países aliados.

<https://openai.com/index/announcing-the-stargate-project/>

<https://www.nouvelles-technologies.eu/>

ANTECEDENTES

Ver aquí en www.derechoyred.com.ar

- Cumbre sobre Inteligencia Artificial

AI Safety Summit 2023

Bletchley Park (Reino Unido)

1 – 2 Noviembre 2023

- Tech & Politics Forum 2023. FT, ETNO

La batalla legal para regular la tecnología

- Comunicado de los Líderes del G7

Hiroshima. 20 de mayo de 2023

- G7 2024. Italia

18 – 19 Noviembre de 2024

Párrafos del del Comunicado Final

Inteligencia artificial, Ciencia, Tecnología e Innovación (En Tecnología y Red)

- G7 2024. Discurso del Santo Padre Francisco sobre Inteligencia Artificial. 19 de Noviembre 2024

- OCDE. Foro Global sobre Tecnología

París. 6 de junio de 2023

- Inteligencia Artificial. París

Mayo – Junio 2023

- OCDE. Principios sobre Inteligencia Artificial

París. 4 de octubre de 2024