

Microsoft presenta el centro de datos de IA más grande y potente del planeta

En Wisconsin está tomando forma un proyecto que mezcla músculo tecnológico de primera línea, inversión multimillonaria y un salto en IA absolutamente increíble. En **Mount Pleasant** se levanta **Fairwater**, el que será el centro de datos de Inteligencia Artificial más potente del planeta, creado por **Microsoft**. Lo interesante no es solo la magnitud de la infraestructura, sino lo que representa, ya que será un motor de empleo, innovación y sostenibilidad que pretende situar a la región en el mapa global de la IA a nivel planetario.



La compañía detrás de la iniciativa ha querido dejar claro que no se trata de levantar un edificio lleno de servidores y poco más. El objetivo es **dar un salto cualitativo en la manera de entrenar modelos de IA**, al mismo tiempo que se genera un

impacto directo en la economía y en la vida de los habitantes de Wisconsin, en teoría, para bien. **En unos meses**, cuando se enciendan las luces del complejo, habrá también un titular que resuene mucho más allá del medio oeste estadounidense.

Microsoft crea en Wisconsin el centro de datos de IA más potente del mundo, Fairwater, como no, con hardware de NVIDIA

Según Microsoft, Fairwater nace con una **inversión inicial de 3.300 millones de dólares** y estará listo a **principios de 2026**. Pero la apuesta no se queda ahí, ya que se ha anunciado un segundo centro de datos de dimensiones similares, lo que eleva el **desembolso total en el estado a más de 7.000 millones**.

Las cifras imponen, y también la capacidad técnica: **cientos de miles de GPU NVIDIA enlazadas en clústeres capaces de ofrecer diez veces más potencia que los superordenadores más rápidos de hoy**. En otras palabras, un laboratorio de entrenamiento de IA a escala nunca vista que deja a lo realizado por Tesla o el Huawei AI CloudMatrix 384 en pañales.



Ese músculo tecnológico tiene aplicaciones que trascienden el ámbito empresarial. Aquí se entrenarán los modelos que impulsarán descubrimientos médicos, avances científicos y soluciones que aún no imaginamos. Lo que se desarrolle en Mount Pleasant puede marcar el rumbo de la próxima década de la Inteligencia Artificial, y EE.UU. quiere dominar con sus gigantes tecnológicos apoyándose entre ellos, dándose prioridad, para liderar juntos.

Inversiones que dan trabajo a miles de personas, buscando además la sostenibilidad de un proyecto gigantesco

Pero la compañía también ha jugado una carta clave: el arraigo local. En el punto álgido de las obras han trabajado **más de 3.000 personas**, desde electricistas hasta soldadores. Cuando el primer centro entre en funcionamiento, habrá unos 500 empleados a tiempo completo, que crecerán a 800 con la segunda instalación. Además, con el primer **Datacenter Academy** del estado, en colaboración con Gateway Technical College, **más de 1.000 estudiantes se formarán en cinco años para ocupar puestos de alta demanda en este tipo de infraestructuras.**

Y esto último es algo importante para EE.UU., ya que está falto de talento local, el cual, como vemos, tiene que formar para garantizar la viabilidad y escalabilidad de este tipo de proyectos a largo plazo.

La sostenibilidad es otro pilar del proyecto. **Más del 90% del complejo se refrigerará con un sistema de circuito cerrado que minimiza el consumo de agua**, usando aire exterior en la mayor parte del tiempo y recurriendo a agua solo en días de calor extremo. El impacto hídrico anual equivale al consumo semanal de un campo de golf en pleno verano.

Energía limpia para cuadrar el círculo y competir con China

En cuanto a la energía, la empresa se ha comprometido a igualar cada kilovatio hora de origen fósil con la misma cantidad de energía limpia vertida a la red, apoyada en **un proyecto solar de 250 MW en Portage County**.

En definitiva, Fairwater no es solo un macrocentro de datos de IA, es un símbolo de cómo tecnología, economía y sostenibilidad pueden caminar de la mano, uniendo a gigantes del sector como **NVIDIA y Microsoft**. Y quizá la pregunta que queda en el aire es si este modelo se repetirá en otros rincones del mundo o si Wisconsin quedará como la excepción que confirma la regla. Sin duda, Trump ha respondido de forma contundente a AI CloudMatrix 384 en China. Es una lucha en la distancia por tener **el desarrollo de IA más completo del planeta**.

Fuente: elchapuzasinformatico.