

EL MERCURIO innovación³³⁶

SANTIAGO DE CHILE | 15 | 5 | 2025
 Mail: innovacion@mercurio.cl
 Instagram: @innovacion_mercurio
 Linkedin: Innovación El Mercurio



La estrategia de Kombuchacha para crecer: recluta a gerenta general, entra al rubro de las bebidas energéticas y llegará a góndolas de tres países de Sudamérica. 16



Chass: La startup con que dos exsubsecretarios buscan promover la electromovilidad. 12



Avi Hasson, CEO de Startup Nation: "El 20% del PIB de Israel hoy es high-tech". 13



La sorprendente historia de una chilena que triunfa como emprendedora en Estados Unidos. 15

EN JUNIO HABRÁ UNA VERSIÓN DE PRUEBA PARA EXPERTOS:

Así se crea LatamGPT, la inteligencia artificial con identidad latinoamericana

Permitirá tener un modelo alimentado con datos de la región y que "conoce" nuestra idiosincrasia, pero además posibilita desarrollar avances tecnológicos y capacitar a capital humano. Más de 100 personas, de cerca de 35 instituciones de América Latina, colaboran en su creación. ALEXIS IBARRA O.

Un modelo de inteligencia artificial (IA) hecho en Latinoamérica y con idiosincrasia regional. Eso es lo que pretenden lograr un grupo de profesionales tras el desarrollo de LatamGPT, una IA que nace de una idea chilena, pero en la que están involucradas empresas e instituciones de gran parte del subcontinente.

Si a ChatGPT y otros modelos creados en el hemisferio norte les pregunten por literatura chilena, probablemente sepa mucho de Pablo Neruda, por su fama, y dé escuetas respuestas a él. Peores que las humanas, pero mejores que las más conocidas porque, probablemente, no los tiene en los datos con que fue "entrenado", dice Alvaro Soto, director del Centro Nacional de Inteligencia Artificial (Cenia), entidad que lidera el proyecto.

En otras palabras, los modelos de lenguaje entrenados en el hemisferio norte están "alimentados" con toda la riqueza de la cultura occidental, pero no necesitan pedirte a alguien en otra parte del mundo que desarrolle herramientas para nuestro sistema de salud o educativo. Quedarse afuera es relegarnos a no estar en el desarrollo tecnológico que es lo que sucede a Latinoamérica en los últimos dos siglos".

El objetivo principal no es competir con grandes empresas, sino desarrollar capacidades propias de la región. "No vamos a competir con ChatGPT o Gemini en un contexto general de mercado. El espíritu de esto es desarrollar capacidades locales", afirma Rodrigo Durán, gerente del Cenia. NO ES MASIVO

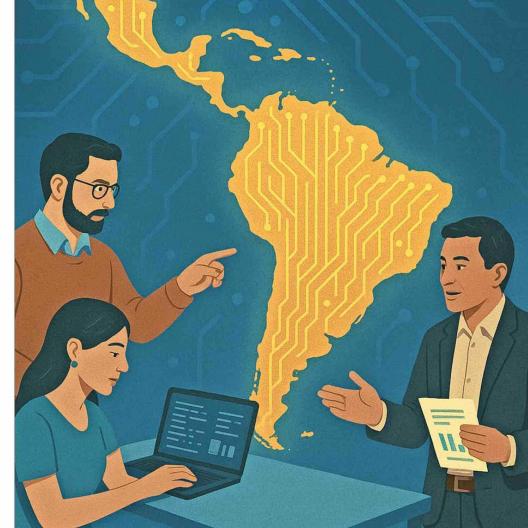


IMAGEN: GUSTAVO VILLALBA

"Avanzar en un LLM que sea de nuestra región, y liderarlo desde el Cenia, en

Chile, nos permite desarrollar conocimientos prácticos y generar capacidades técnicas locales. También nos beneficia en términos de soberanía tecnológica y regulación".

AIÉN ETCHEVERRY
Ministra de Ciencias.



"Quiero que, cuando la siguiente generación se pregunte '¿qué hicieron ustedes por crear tecnología en nuestros países?', podamos señalar a

LatamGPT como un ejemplo de colaboración científica regional, que supo aprovechar nuestra diversidad cultural y lingüística para construir algo único, valioso y hecho en nuestra región".

OMAR U. FLOREZ
Investigador peruano que lidera el pre-entrenamiento de LatamGPT.



perfeccionadas", dice Durán. Luego, en septiembre de este año, verá la luz la primera versión oficial de LatamGPT.

Un protagonista en el desarrollo de LatamGPT es la U. de Tarapacá (UTA) que se comienza a formar esta IA. "La UTA quiere posicionarse como líder de inteligencia artificial en la región andina. Firmamos un acuerdo estratégico para invertir en la compra de un supercomputador para las investigaciones y que consta de 182 GPU Nvidia H200", explica Durán.

Al tener este centro de cómputo en el país, el ahorro en energía eléctrica proviene del 90% de fuentes renovables, principalmente energía solar. Así también marcamos un ejemplo en términos de desarrollar tecnología con energía limpia y sostenible.

En las instituciones en la U. de Tarapacá se invirtieron alrededor de US\$ 4,5 millones. Cenia, en tanto, ha desembolsado alrededor de US\$ 300 mil y convencido al Banco de Desarrollo de América Latina (Banco de Chile) y el Ministerio de Ciencia de Chile, impulsarán US\$ 250 mil entre ambas durante 2025.

Además, dice Durán, desde Data Observatory habrá apoyo de créditos para invertir en la compra de Web Services (AWS) por US\$ 2 millones.

A esa donación "nos permitirá invertir en el desarrollo de LatamGPT", dice Soto.

Mientras tanto, en el nube, el modelo de la nube", dice Soto. Mientras

que Rafael Mattie, líder de arquitectura de soluciones de la Caja del Cono Sur (ANB), afirma que "el modelo tiene el espíritu de innovación y experimentación, y estamos colaborando con Cenia para el desarrollo de su modelo".

El importante ente estatal de la Latinoamérica Sur, que es parte del ministro del Interior, el Gobierno. La mayoría de los fondos provienen de dineros propios del Cenia que se generan de los proyectos que han sido ejecutados. El cómputo lo está complementando la U. de Tarapacá y esa infraestructura queda disponible en la región y se financió con fondos de desarrollo regional", aclara Soto.

ALIMENTO DE DATOS

Parte importante del proceso es "alimentar" a LatamGPT de datos regionales. "El verdadero reto es saber identificar qué es una versión que aporte un valor diferencial al momento de entender a él no solo nuestro idioma, sino también nuestras culturas, historias y

formas de pensar. En América Latina, esa riqueza se encuentra dispersa en archivos históricos, bibliotecas nacionales, investigaciones universitarias y registros parlamentarios, entre otras fuentes", dice Omar U. Florez, peruanista que lidera el pre-entrenamiento de LatamGPT.

Los otros modelos de lenguaje obtienen gran parte de sus datos "scrapando" la web, es decir, haciendo copias de páginas disponibles en el ciberspacio.

Con LatamGPT, dice Durán, se privilegiado firmar alianzas con entidades locales que puedan proveer dicha información y que no está en los otros modelos más conocidos.

Cenia estima que el modelo final tendrá 70 mil millones de parámetros.

TODAS LAS MANOS, TODAS

En el desarrollo de LatamGPT ya participan cerca de 100 personas de 35 instituciones de América Latina y el Caribe. El modelo está pensado para ser de código abierto y colaborativo, "de manera que los demás diseminen como se hace esta tecnología en América Latina", dice Durán.

"Permitir establecer conexiones entre investigadores y empresas de diferentes países y de las regiones que podrían beneficiarse de este trabajo colaborativo", dice Fabio Gigliardi Cizman, académico en la escuela de Ingeniería de la U. de São Paulo, quien colabora con el Cenia en el desarrollo de LatamGPT.

En tanto, la argentina Luciana Benotti, de la U. Nacional de Córdoba y directora del Centro de Investigación y Desarrollo de la Universidad Argentina de la Ciudad de Buenos Aires (Ciudad Universitaria), afirma que "el modelo tiene el espíritu de innovación y experimentación, y estamos colaborando con Cenia para el desarrollo de su modelo".

El importante ente estatal de la Latinoamérica Sur, que es parte del ministro del Interior, el Gobierno. La mayoría de los fondos provienen de dineros propios del Cenia que se generan de los proyectos que han sido ejecutados. El cómputo lo está complementando la U. de Tarapacá y esa infraestructura queda disponible en la región y se financió con fondos de desarrollo regional", aclara Soto.

ALIMENTO DE DATOS

Parte importante del proceso es "alimentar" a LatamGPT de datos regionales. "El verdadero reto es saber identificar qué es una versión que aporte un valor diferencial al momento de entender a él no solo nuestro idioma, sino también nuestras culturas, historias y

formas de pensar. En América Latina, esa riqueza se encuentra dispersa en archivos históricos, bibliotecas nacionales, investigaciones universitarias y

registros parlamentarios, entre otras fuentes", dice Omar U. Florez, peruanista que lidera el pre-entrenamiento de LatamGPT.

"Hasta ahora, ningún modelo de lenguaje ha tomado en cuenta las particularidades y el contexto latinoamericano y eso hace que sean inexactos. Pronto, el uso de datos de la región permitirá la realidad y al usar un modelo que contempla vaguedades, cosas inexactas o desactualizadas con temas de Latinoamérica, tendremos un problema grave de conservación de la identidad y de cultura", dice Patricia Diaz, abogada uruguaya, experta en tecnología y derechos humanos, quien también colabora con el proyecto.