

CIENCIA / SALUD / TECNOLOGÍA

cienciaytecnologia@elpais.com.uy

CIENCIA

Empresa uruguaya se reunió con Twitter en Silicon Valley

Inteligencia artificial. Crearon una plataforma que solo tenía Google

JUAN PABLO DE MARCO

La empresa uruguaya Tryolabs evalúa posibilidades de asociación con Twitter. La red social se mostró interesada en una herramienta lanzada por la compañía uruguaya, la cual permite analizar textos de forma inteligente en Internet.

El encuentro se produjo en el marco del TechCrunch Disrupt 2014, uno de los eventos de tecnología más importantes del mundo. "Nos reunimos con equipos técnicos que evaluaron la herramienta y se está explorando la posibilidad de asociarnos de alguna forma", explicó a El País el ingeniero Raúl Garreta, cofundador de Tryolabs.

Además de Twitter, empresas como eBay, (famoso sitio destinado a la subasta de productos en Internet), y Evernote, (aplicación para escribir notas), también se interesaron en este proyecto. "Si es un producto muy nuevo, muy disruptor se te abren puertas. Tenés que trabajar mucho para eso, pero es posible", agregó Federico Pascual, integrante del equipo de desarrollo.

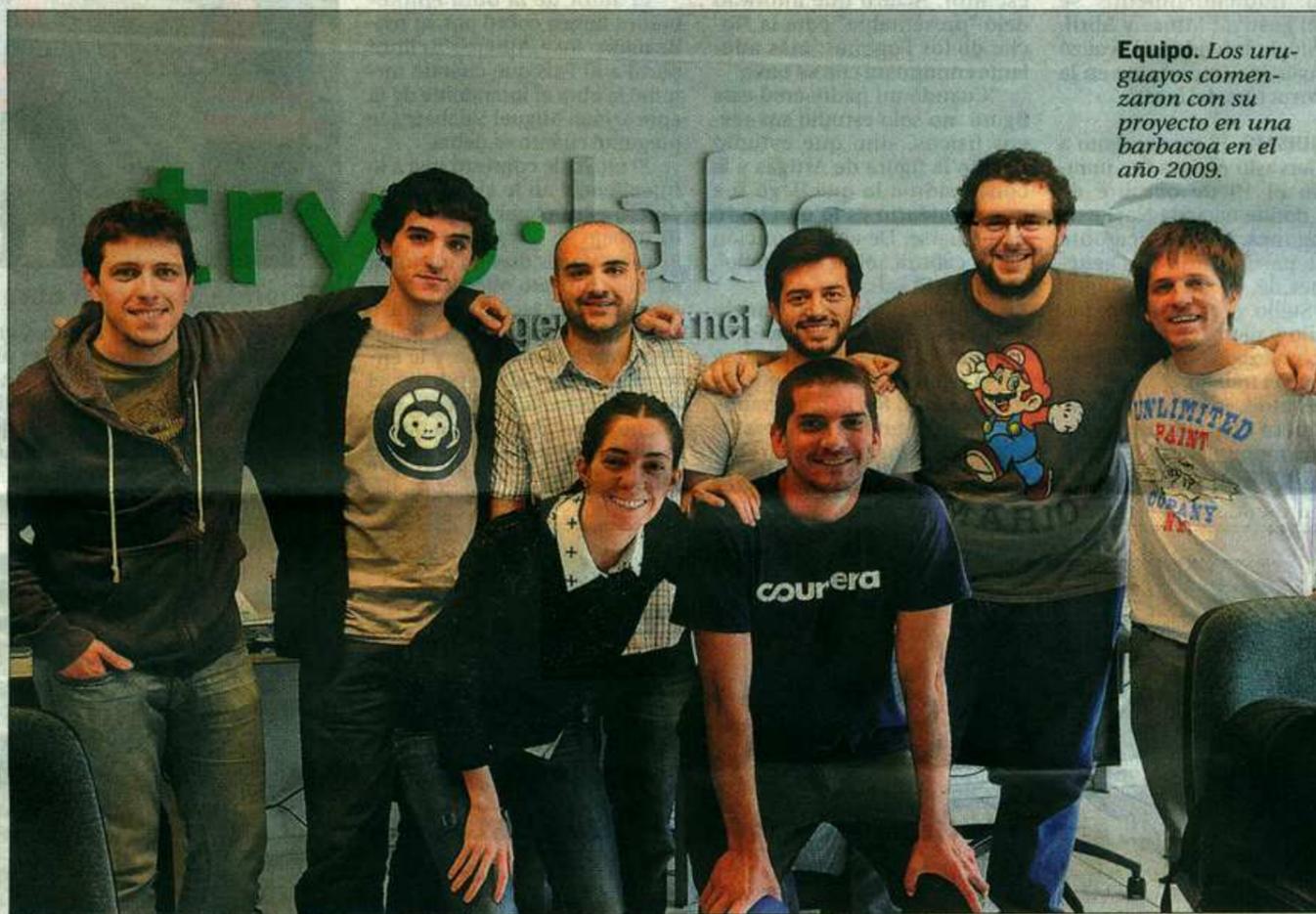
En esta feria, han pasado empresas que luego se convirtieron en "monstruos" tecnológicos, según los informáticos. Una de ellas fue Dropbox, un servicio de almacenamiento en la nube que en enero fue valuada por la sociedad de capital de riesgo BlackRock en US\$ 10.000 millones.

SU PRODUCTO. Las personas escriben miles de mensajes por día en las redes sociales. Algunas critican a otras halagan personas. MonkeyLearn, la plataforma desarrollada por esta firma, permite analizar todos los comentarios que se hayan hecho sobre algo o alguien y razonar automáticamente.

Por ejemplo, puede saber qué porcentaje de los tuitos o usuarios de Facebook están hablando positivamente de un candidato y cuántos hablan de inseguridad o de pobreza.

Pero el político no es al único al que le puede servir MonkeyLearn. También puede ser redituable para un medio de comunicación. Por ejemplo, la plataforma es capaz de analizar el perfil de Twitter de sus seguidores. Con estos datos, puede entender, por ejemplo, que siguen más a futbolistas y periodistas deportivos que a otros tuitos. Sobre esa base, el medio puede tomar decisiones como mostrar las noticias en un orden determinado.

Este sistema tiene el objetivo de entender el texto de manera inteligente. Es lo que llaman "inteligencia artificial". "Es una si-



Equipo. Los uruguayos comenzaron con su proyecto en una barbacoa en el año 2009.

FRANCISCO FLORES

LAS CLAVES DEL TEMA

Inteligencia artificial

Es la simulación de los procesos de la inteligencia humana por parte de las computadoras. Está asociada a análisis de textos que, a través de códigos, permiten categorizar grandes volúmenes de información en Internet.

Solo de las grandes

Solo empresas como Facebook y Google podían tener acceso a algoritmos para análisis de texto. En Google, por ejemplo, la utilizan para poner publicidad en el correo de acuerdo a las búsquedas del usuario.

El invento uruguayo

La empresa Tryolabs desarrolló una plataforma, llamada MonkeyLearn, por la cual a través de una suscripción mensual, los emprendedores pueden acceder a algoritmos que les sirven para analizar textos. Su objetivo fue democratizar los servicios de análisis de texto.

El foco es empresarial

El público objetivo al que apunta Tryolabs son los pequeños y medianos emprendedores de Silicon Valley, el lugar más importante de la tecnología mundial. "Es un mercado que naturalmente adopta y consume productos y servicios innovadores", señaló Raúl Garreta, cofundador de Tryolabs.

mulación de los procesos de la inteligencia humana. Básicamente, es hacer que las computadoras piensen como personas", remarcó Pascual.

Las empresas de tecnología más importantes del mundo aplican inteligencia artificial desde hace años. Lo hacen en innumerables cantidad de áreas. Google, por ejemplo, logró que su sistema de correo logre "razonar" de manera automática cuando un correo es spam y cuando no.

Lo que MonkeyLearn logró hacer es "democratizar" este conocimiento. Para acceder a este tipo de servicios, las empresas debían pagar miles de dólares a otras compañías. Con su iniciativa, los emprendedores que necesitan datos de su público solo deben pagar una suscripción mensual.

LA EMPRESA. El camino lo comenzaron hace cinco años en una barbacoa. En 2009, Ernesto Rodríguez, Martín Alcalá y Raúl Garreta salían de sus trabajos y se dedicaban a su compañía. Luego, durante dos años fueron incubados por Ingenio, una aceleradora de emprendimientos.

Después, Eduardo Mangarrelli, director de Nuevas Tecno-

logías de Microsoft, decidió invertir en el emprendimiento que, en poco tiempo, creció.

Después de un tiempo, lograron establecer un equipo de 20 ingenieros y egresados de la Universidad de la República y la Universidad ORT. Además, lograron el apoyo de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación.

Los uruguayos apuntan especialmente a los emprendedores de Silicon Valley porque pueden encontrar un valor añadido en MonkeyLearn.



Los ingenieros de Uruguay son personas que tienen nivel para trabajar para empresas de Silicon Valley".

Raúl Garreta

Su propuesta no es ofrecer solo los resultados de búsqueda y análisis sino los métodos que utilizan. Así, los emprendedores podrían utilizarla para crear nuevas aplicaciones.

Por ejemplo, podrían generar app que ofrecieran resultados específicos como qué opina el público de Barack Obama.

El desarrollo de la aplicación sería suyo pero el método sería el de los uruguayos, algo que podría simplificar y acelerar sus procesos. "Es un mercado que requiere este tipo de tecnología, que paga muy bien y es súper exigente", concluyó Garreta.

Medicina china en tela de juicio

Un médico chino ofrecerá más de 6.000 euros a cualquier facultativo especializado en medicina tradicional china que pueda diagnosticar el embarazo de una mujer tomando su pulso, según publica el diario China Daily.

El promotor de este reto es Ning Fanggang, un médico del hospital de Jishuitan de Pekín, que pone en duda la eficacia de este método originario de la medicina alternativa oriental y que se realiza con gran frecuencia y aceptación en el país.

Escéptico sobre su eficacia, Ning ofreció un premio a cualquier médico con un alto nivel de experiencia dedicado a la medicina tradicional china —que trabaje en un hospital de renombre— a que pueda demostrar que la técnica funciona.

Yang Zhenm, de la Universidad de Medicina China de Pekín, aceptó el reto y cree que sus posibilidades de ganar "son más del 80 por ciento". EFE

Hallan agujero negro cercano

Un equipo de astrónomos de México, Reino Unido, Chile y Estados Unidos descubrió "el que podría ser el agujero negro de mayor masa en el Universo cercano", informó el Instituto de Astrofísica de México.

Este agujero supermasivo, que se encuentra en la galaxia Holm 15A, podría tener una masa mayor de diez mil millones de veces la del Sol, e incluso sería comparable con la de toda nuestra galaxia, señaló la institución en un comunicado.

Los agujeros negros "son más comunes de lo que creíamos", dijo el doctor Omar López-Cruz, investigador del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y líder del proyecto.

Estos objetos, "muy compactos y masivos", se producen porque su velocidad de escape es mayor que la velocidad de la luz y, por tanto, se convierten en lugares de donde ni siquiera la luz puede escapar, explicó EFE

