



(https://www.mediatrends.es/)



REVIEWS

Qué -o quién- es IBM Watson: esta es su historia

INICIO (HTTP://WWW.MEDIATRENDS.ES) »

CONTENIDOS

(HTTPS://WWW.MEDIATRENDS.ES/CONTENIDOS/

»

TECNOLOGÍA

(HTTPS://WWW.MEDIATRENDS.ES/CONTENIDOS/

»

VR E IA

(HTTPS://WWW.MEDIATRENDS.ES/CONTENIDOS/

REALIDAD-VIRTUAL-INTELIGENCIA-ARTIFICIAL/)

HACE 16 HORAS



(https://twitter.com/intent/tweet?text=Qué -o quién- es IBM Watson: esta es su historia&url=https%3A%2F%2Fwww.mediatrends.es%2Fa%2F119232%2Fibm-watson-que-es-ia-inteligencia-artificial%2F)



(https://www.facebook.com/share.php?u=https://www.mediatrends.es/a/119232/ibm-watson-que-es-ia-inteligencia-artificial/&title=Qué -o quién- es IBM Watson: esta es su historia)



COMPARTIDO

IBM Watson nació de forma bastante inesperada. A caballo entre el artefacto pop, el juguete efectista y **uno de los trabajos informáticos en (IA) Inteligencia Artificial capitales de todo el planeta**, su desarrollo y crecimiento ha marcado una nueva era de proyectos en deep learning e informática predictiva.

Pero, **¿de qué estamos hablando cuando nos referimos a Watson?**

SUBIR

Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/)



En sus comienzos no las tuvo todas consigo. El **superordenador** vive ahora en la nube, pero en su día fue un objeto físico. En la sede de IBM en Manhattan, un edificio de 12 plantas **donde trabajan alrededor de 600 empleados**, residía Watson, el superordenador, un monolito azul oscuro, como su abuelo Deep Blue.

Watson reside en el núcleo de Silicon Alley. Este nombre 'el callejón del silicio', nació a mediados de los 90, cuando una nueva ola de compañías tecnológicas se establecieron en este barrio, cerca del Midtown. **Según la literatura de ciencia ficción, el silicio es la sangre de las máquinas**, un buen conductor de propiedades similares al carbono y segundo elemento más abundante de la corteza terrestre.

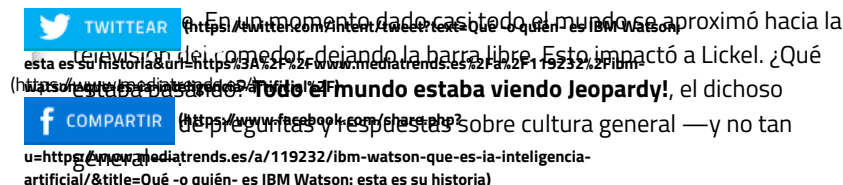
El proyecto embrionario



Watson nació de la mente del programador de software Charles Lickel. La idea vino cuando todo su equipo se encontraba de cena de empresa en un

SUBIR

Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/>)

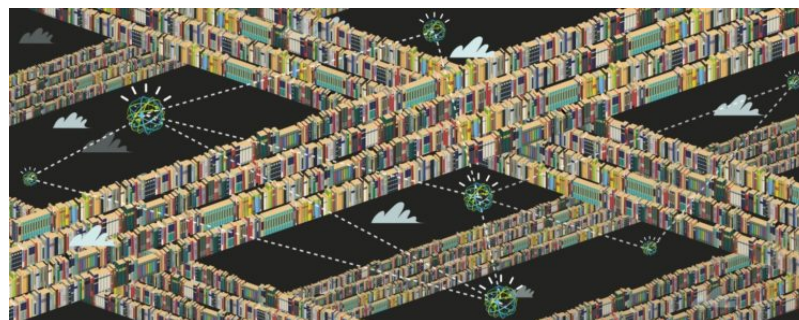


Aquella noche ganó Ken Jennings, invicto por una **raacha de 74** programas.

Lickel vio aquel atractivo popular y pensó que podría trasladarlo al mundo informático. Pero **la idea de crear una máquina que respondiese a cuestionarios no atrajo la atención de sus colegas**. De hecho, muchos se reían de aquella tonta propuesta, demasiado efectista, que nunca ganaría a un humano de carne y hueso.

Pero **en Jeopardy! nunca se hacen preguntas sencillas** para respuestas ídem. De hecho, las respuestas se formulan como nuevas preguntas. Lickel vio la idea lo suficiente atractiva como para ponerse a ello. Y, con él, varios compañeros, como el imprescindible David Ferrucci (<http://www.nytimes.com/2010/06/20/magazine/20Computer-t.html>). De ser una realidad, aún deberían cambiar muchas cosas.

El cerebro de la bestia



Para concebir Watson primero había que **diseñar su cerebro**. IBM desarrolló **DeepQA**, una arquitectura de software en paralelo que examinaba el lenguaje natural. Con este software se pudo **crear una base de datos** analizando tanto las pistas, los resultados de otros concursantes, como los propios datos que los investigadores insertaron en Watson.

Tres años después y 20 investigadores implicados, la primera versión de Watson estaba lista. **DeepQA planteaba respuestas**, o preguntas más exhaustivas, siguiendo el canon del juego, usando cientos de algoritmos, analizando qué información es relevante y susceptible de ser veraz y cuál no. Entonces, **otro conjunto de algoritmos crea una lista clasificada de respuestas con probabilidad de acierto**, y las puntúa de mejor a peor.

SUBIR

Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatictrends.es/politica-de-cookies/>)

ad fue en aumento gracias al medio centenar de antiguos competidores de Jeopardy! que se prestaron a examen. Además, **Watson** **Almacena de manera local la información de 200 millones de webs** —se le permitió conectarse a Internet—, incluyendo una versión completa de Wikipedia en inglés, una Enciclopedia Mundial y una gran normada de libros del Proyecto Gutenberg.



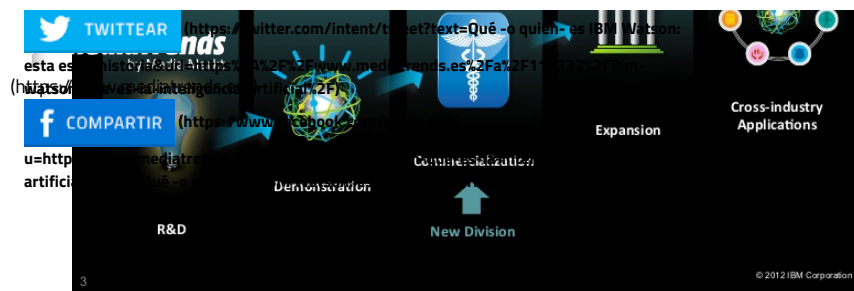
Sin embargo, este conocimiento no le otorgaba toda la confianza del mundo. Si el resultado a la pregunta no alcanzaba un **nivel de calificación lo suficientemente alto, Watson se abstenia de contestar**. En las primeras pruebas, Watson apenas era capaz de vencer a un niño de cinco años. Lickel estaba por tirar la toalla. Pero la dirección de John Kelly dio un nuevo rumbo al proyecto.

A finales de 2010, Watson pasaba **de ganar del 51 al 70% de las partidas** contra ex campeones de Jeopardy! **En febrero de 2011, Watson jugó contra el veterano Ken Jennings y le ganó**. No pisoteó ningún récord, pero dejó en evidencia sus rivales. Watson se había convertido en una **estrella mediática**.

Hora de madurar



Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/>)



Aquello fue, como en las obras de teatro escolares, una demostración de talento. Pero Watson necesitaba crecer y medrar. **Su ágil capacidad de cómputo estaba desaprovechada midiéndose en programas de televisión.** Podría resolver problemas donde una rápida toma de decisión es capital, podría ser la mejor calculadora del mundo. Podría ser, siguiendo con la analogía adolescente, 'cuanto se propusiera ser'.

Y llegaron los contratos. Ginni Rometty, CEO de IBM, orientó el proyecto hacia el desarrollo del software (<http://www-01.ibm.com/software/>) para acuerdos de uso. Mientras tanto, el cerebro de Watson siguió creciendo. En cerebro, porque en cuerpo adelgazó bastante gracias a las mejoras en hardware. De hecho, **el Watson actual es un 240% más rápido y 16 veces más pequeño** que el mismo que venció a Ken Jennings.

En agosto de 2011, **IBM compró Webify** y absorbió a su plantilla. Con sus capacidades podía servir a campos tan dispares como la banca, las empresas de telecomunicaciones, aseguradoras, etcétera. Y, cómo no, a la salud.

Ayudando a la humanidad

Al cierre de **2011**, IBM diseñó un **programa para colaborar en asistencia sanitaria** (<http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/ibmwatson/health/>), en colaboración con varias universidades científicas y farmacéuticas. En febrero de 2013, el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center recibió en su plantilla a una 'porción' de Watson, para su Departamento de Oncología (<https://www.mskcc.org/blog/msk-trains-ibm-watson-help-doctors-make-better-treatment-choices>).



Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/>)



¿Que funciones cumpliría el pequeño superordenador? Ayudaría a tomar decisiones sobre tratamientos del cáncer, **colaboraría en la elaboración de diagnósticos**, ya que Watson, no olvidemos, posee una gran base de datos, idónea en el momento de **identificar enfermedades**.

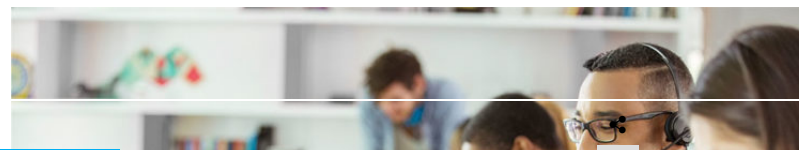
Watson siguió aumentando su radio de acción. En la venta de prendas de vestir (https://www.thenorthface.com/xps?cm_sp=F15HPtenetR1209-_-ibmwatson-_-pilotlaunch), analizando y cotejando **información meteorológica** —más aún, el proyecto Deep Thunder (https://en.wikipedia.org/wiki/IBM_Deep_Thunder) parte del análisis de más de 200.000 estaciones meteorológicas del grupo Weather Underground—, **en el análisis musical**, convirtiéndose en un magnífico rapero (<https://www.inverse.com/article/4648-the-watson-supercomputer-doesn-t-find-rappers-conscientious>), en diferentes **departamentos legales** (<http://www.rossintelligence.com/>), echando una mano con las nóminas, consultoría y Rentas de los clientes de H&R Blocks (<https://www.hrblock.com/#/en/>), en el rápido reconocimiento y análisis de imágenes (<http://www.computerworld.com/article/3046451/big-data/try-this-online-demo-and-ibms-watson-will-tell-you-whats-in-your-photos.html>), e incluso convirtiéndose en **cocinero**.

¿Un chef Watson (<https://www.ibmchefwatson.com/>)? ¿Por qué no? A la gente se le conquista por el estómago, debió pensar el ingeniero de Watson Florian Pinel, quién razonó que, si todos comemos, todos podríamos comer mejor. Pero primero necesitaba un poco de formación específica.

Gastronomía molecular, análisis químico de alimentos, más de 10.000 recetas de las revistas Bon Appétit y un buen puñado de tutoriales.

El Instituto de Educación Culinaria (https://www.ciachef.edu/?utm_source=hotcoursesinternational&utm_medium=referral&utm_campaign= de Nueva York incluyó a Watson entre su plantilla, con el fin de **encontrar todo tipo de recetas** fuera de la zona de confort habitual.

O simplemente entreteniéndola



Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/>)



Luke Scott, hijísimo del director Ridley Scott, ha continuado con las filias tecnológicas de su padre a través del séptimo arte. En la reciente **Morgan (2016)**, una compañía creaba una Inteligencia Artificial que pasaba, desde su infancia hasta su despertar sexual y su adultez perversa.

Bien, pues el tráiler de Morgan fue montado por otra IA. ¿A que no sabes quién? La plataforma IBM Watson Developer Cloud (<https://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/ibmwatson/developercloud/serv catalog.html>) —y su ordenador central— **fueron los encargados de vertebrar el montaje basándose en la fotografía y montaje de cientos de películas de terror** y distintos thrillers, para que encontrara los momentos comunes de clímax y así conformar patrones adecuados.

Como decíamos, **hoy día no hay un solo Watson sino muchos, y es una lozana mente hosteada en un servidor**. Es mucho más inteligente, rápida y capaz que cuando derrotó al mejor jugador de Jeopardy! del mundo, especializándose en distintos servicios cognitivos. Y, como señalan desde la propia IBM (<https://www.ibm.com/blogs/watson/2017/04/10-reasons-ai-powered-automated-customer-service-future/>), con más de 100 nuevos empleos sumados durante el último año, esto es solo una parte de cuanto puede llegar a hacer.

*¿Tienes algo
que añadir a
esta historia?
Compártelo en
los
comentarios.*



ISRAEL FERNÁNDEZ (<https://www.mediatrends.es/a/author/israel-fernandez/>)

🖱 También te puede interesar: [Inteligencia Artificial \(/tag/inteligencia-artificial\)](#)

SUBIR

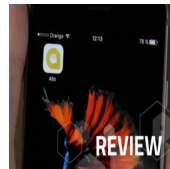
Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/>)

 **TWITTEAR** (<https://twitter.com/intent/tweet?text=Qué -o quién- es IBM Watson: esta es su historia&url=https%3A%2F%2Fwww.mediatrends.es%2Fa%2F119232%2Fibm-watson-que-es-ia-inteligencia-artificial%2F>)

 **COMPARTIR** (<https://www.facebook.com/share.php?u=https://www.mediatrends.es/a/119232/ibm-watson-que-es-ia-inteligencia-artificial/&title=Qué -o quién- es IBM Watson: esta es su historia>)

COMPARTIDO

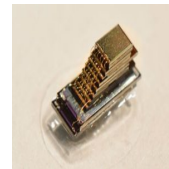
Artículos recomendados



Así funciona Allo, el WhatsApp de Google
(<https://www.mediatrends.es/a/94209/google-ia-allo-como-funciona-lanzamiento/>)



Las máquinas podrán recordar por nosotros en Internet
(<https://www.mediatrends.es/a/19232/ibm-watson-que-es-ia-inteligencia-artificial-ia-apple/>)



Este ordenador del tamaño de un grano de arroz micromote-ia-inteligencia-artificial-internet-of-things/)
(<https://www.mediatrends.es/a/10343/ordenador-micromote-ia-inteligencia-artificial-internet-of-things/>)



Así es OpenAI Universe, la revolucionaria escuela para Musk
(<https://www.mediatrends.es/a/103945/openai-universe-escuela-robots-elon-musk/>)

Deja un comentario

*Nombre

*Email

Website

*Tu comentario


ENVIAR COMENTARIO





SUBIR



Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/>)


NO LE PIERDAS NADA SIGUIÉNOS!

 **TWITTEAR** (<https://twitter.com/intent/tweet?text=Qué -o quién- es IBM Watson: esta es su historia&url=https%3A%2F%2Fwww.mediatictrends.es%2Fa%2F119232%2Fibm-watson-que-es-ia-inteligencia-artificial/&hashtags=ibmwatson>)

 **COMPARTIR** (<https://www.facebook.com/share.php?u=https://www.mediatictrends.es/a/119232/ibm-watson-que-es-ia-inteligencia-artificial/&title=Qué -o quién- es IBM Watson: esta es su historia>)

 **COMPARTIDO** (<https://www.facebook.com/pages/MediaTrends/932726493412074>)

 (https://twitter.com/MediaTrends_es)  (https://instagram.com/mediatictrends_es/)

 (https://www.youtube.com/channel/UCparYERCMqYRCmMd_NEEiUg)

TODAS LAS NOVEDADES

EN TU EMAIL

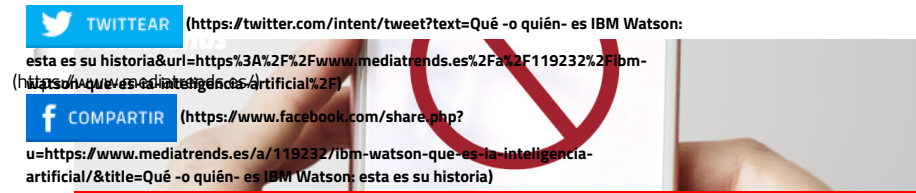
☒ Diaria ☐ Semanal

☐ Acepto la política de privacidad (/politica-de-privacidad).
SUSCRIBIRME

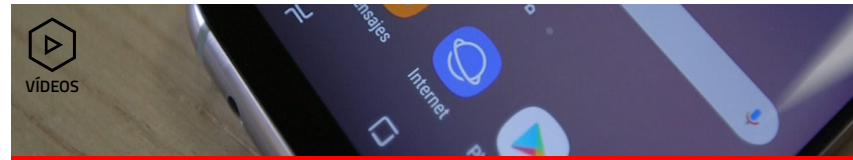
LO MÁS

POPULAR**SUBIR**

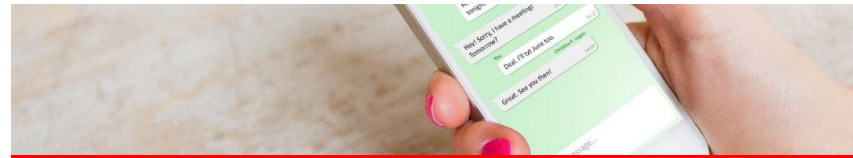
Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (<https://www.mediatictrends.es/politica-de-cookies/>)



5 cosas que no debes hacer con tu móvil Android COMPARTIDO
 (https://www.mediatrends.es/a/120342/movil-android-cosas-no-hacer-prohibidas/)



Esto es lo que dura la batería del Samsung Galaxy S8 Plus
 (https://www.mediatrends.es/a/120175/samsung-galaxy-s8-plus-bateria-caracteristicas-precio/)



7 motivos por los que WhatsApp puede bloquear tu cuenta
 (https://www.mediatrends.es/a/120666/whatsapp-bloquear-cuenta-motivos/)

ES

TENDENCIA

Smartphones

(https://www.mediatrends.es/tag/smartphones/)

Apps-aplicaciones

(https://www.mediatrends.es/tag/apps-aplicaciones/)

Móviles Android (https://www.mediatrends.es/tag/moviles-android/)

Cine y Música (https://www.mediatrends.es/tag/cine-y-musica/)

SUBIR

Utilizamos cookies para personalizar tu experiencia. Si sigues navegando estarás aceptando su uso. Más información. (https://www.mediatrends.es/politica-de-cookies/)