

Uso de cookies

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y permitir el análisis de sus hábitos de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Puede cambiar la configuración u obtener más información en nuestra [Política de cookies](#).

Cerrar

- [ENCUENTROS](#)
- [WHITEPAPERS](#)
- [GUÍA TIC](#)
- [KIOSKO](#)
- [NEWSLETTER](#)
- [SÍGUENOS](#)
 - [YouTube](#)
 - [RSS](#)
 - [Facebook](#)
 - [Twitter](#)
 - [LinkedIn](#)
- [INICIAR SESIÓN](#)



8:27 - lunes, 10 de septiembre de 2018

[INICIO](#)[SEGURIDAD](#)[ANALYTICS](#)[CLOUD](#)[MERCADO](#)[TIMO](#)[VILIDAD](#)[INFRAESTRUCTURA](#)[MUNDO DIGITAL](#)

Buscar en Computing...

[SEGURIDAD](#)[ANALYTICS](#)[CLOUD](#)[MERCADO](#)[TIMO](#)[VILIDAD](#)[INFRAESTRUCTURA](#)[MUNDO DIGITAL](#)

[ACTUALIDAD](#)[FORMES](#)[CASOS DE ÉXITO](#)[VIDEO](#)[GALERÍA](#)[OPINIÓN](#)[ENCUENTROS](#)[ENTREVISTAS](#)[ESPECIALES](#)

[RANKING LÍDERES](#)[KIOSKO](#)[GUÍA TIC](#)[WHITEPAPERS](#)

[QUIÉNES SOMOS](#)[PUBLICIDAD](#)[NEWSLETTER](#)

¿Quiere saber más? [REGÍSTRESE](#) [INICIE SESIÓN](#)

SÍGUENOS

[YouTube](#)[RSS](#)[Facebook](#)[LinkedIn](#)[Twitter](#)



[Computing 772](#) Septiembre 2018

Buscar en Computing...

8:27 - lunes, 10 de septiembre de 2018

WEBINAR

DESCUBRE EL FUTURO DE LOS SERVICIOS CLOUD

19 DE SEPTIEMBRE

INSCRÍBETE

[NoticiasAnalytics](#)

Rastreado el Big Bang

El CERN usa las tecnologías cloud de Oracle para dar soporte a su infraestructura de investigación, utilizada para estudiar la estructura básica del universo y fenómenos como la materia y la energía oscuras.

Por Redacción Computing
04 de septiembre 2018

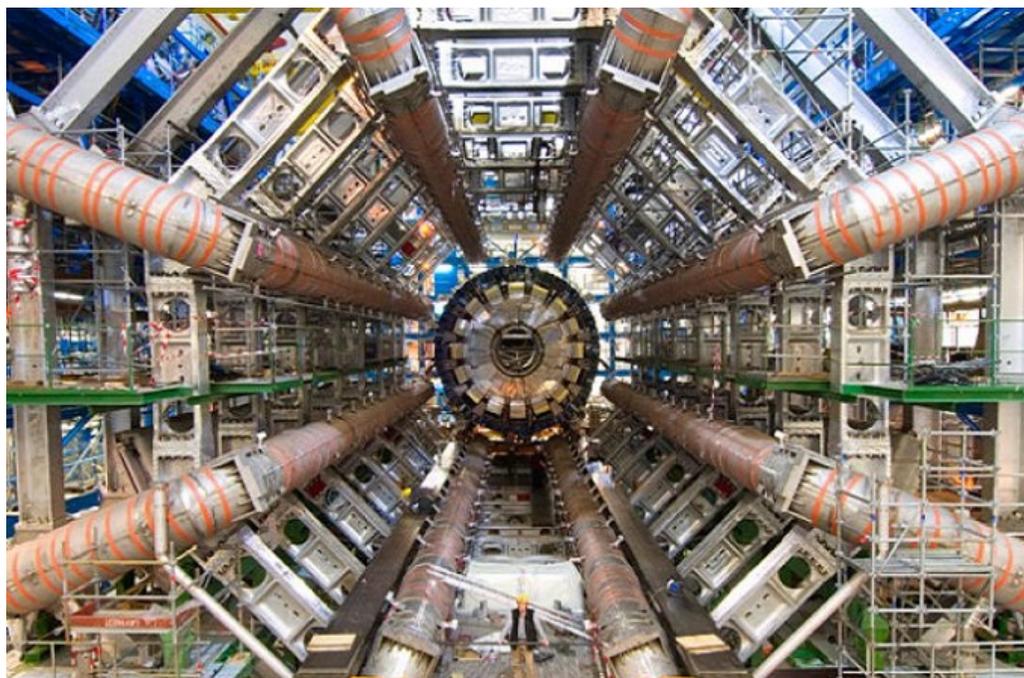
La Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) ha ampliado su acuerdo de colaboración con [Oracle](#) por otros tres años. Esta asociación se plasma en un **programa de I+D establecido para el laboratorio, conocido como CERN openlab**, que provee un marco de investigación único en el que los científicos y las compañías en TI pueden trabajar juntos.

Uno de los objetivos de la asociación con Oracle es desarrollar una infraestructura de alto rendimiento en la nube capaz de almacenar y analizar enormes cantidades de datos de control, como el generado por las gigantescas infraestructuras de investigación utilizadas en el laboratorio para explorar el origen del universo. Oracle también puede hacer uso de los conocimientos logrados en el programa para proporcionar a sus clientes tecnologías cloud extremadamente potentes y a prueba de futuro.

Uno de los objetivos de la asociación con Oracle es desarrollar una infraestructura de alto rendimiento en la nube

CERN openlab ha proporcionado un entorno único para la cooperación entre la ciencia y la industria desde 2001. En este programa, el CERN coopera con empresas líderes de TI en el desarrollo conjunto de tecnologías de alto rendimiento para la investigación básica en física. Oracle ha sido socio del programa desde 2003 y comenzó otro ciclo de proyectos de tres años en 2018. En calidad de uno de los miembros más grandes, el proveedor de la nube está involucrado en cuatro proyectos CERN openlab. Además, cada año, 40 estudiantes de todo el mundo tienen la oportunidad de trabajar en proyectos actuales durante un programa de escuela de verano que se extiende durante nueve semanas.

Eric Grancher, Leader de CERN's Database Services Group, apunta: "*CERN openlab brinda a nuestros colaboradores una forma de obtener un retorno valioso al probar sus soluciones en uno de los entornos tecnológicos más complejos y exigentes. Y nosotros en CERN podemos evaluar el potencial que las nuevas tecnologías tienen para las aplicaciones futuras durante las primeras fases de su desarrollo. Además, CERN openlab proporciona un entorno científico neutral donde las empresas pueden establecer un diálogo neutral*".



CERN Openlab

Con base en Ginebra (Suiza), el CERN se dedica a la investigación básica en física. El CERN utiliza su Gran Colisionador de Hadrones (LHC), el acelerador de partículas más grande del mundo, para investigar la estructura esencial del universo. En el LHC, las partículas subatómicas se aceleran y provocan colisiones, simulando las condiciones de solo una fracción de segundo tras el Big Bang. **Los experimentos de LHC actualmente producen aproximadamente 50 petabytes de datos anualmente**, un volumen que corresponde aproximadamente a 2.000 años de contenido de vídeo en alta definición.

"Los objetivos de la investigación del CERN son extremadamente interesantes, ya que las tecnologías desarrolladas en el laboratorio han tenido un impacto significativo en nuestra vida diaria. Por ejemplo, las tecnologías desarrolladas en el CERN ya han ayudado a mejorar el tratamiento de ciertos tipos de cáncer. Así que estamos muy contentos de renovar nuestra asociación en CERN openlab y esperamos trabajar juntos para desarrollar tecnologías aún más poderosas que impulsarán tanto a la ciencia como a la industria", dijo David Ebert, Director-Government, Education, Healthcare Industry Solutions EMEA, Oracle.

Archivado en:

- [I+D](#)
- [Investigación](#)
- [Supercomputación](#)

PUBLICIDAD

WEBINAR

DESCUBRE EL FUTURO DE LOS SERVICIOS CLOUD

19 DE SEPTIEMBRE

INSCRÍBETE



ENCUESTA

¿Cuál debería ser la principal preocupación del nuevo Gobierno en torno a las TIC?

- Continuidad de los grandes proyectos de la AAPP
- Fomentar el talento digital en los colegios y la universidad
- Impulsar la colaboración público-privada
- Mejorar la administración electrónica
- Subir en su posición en los índices internacionales
- Más dinero en innovación

votar

PUBLICIDAD

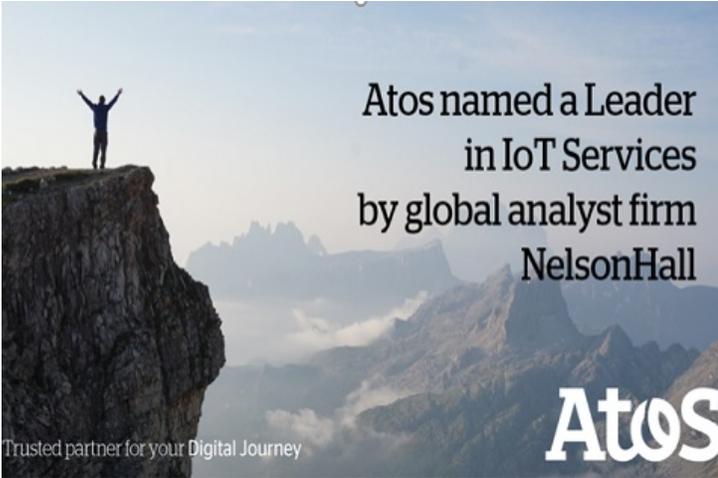


TE RECOMENDAMOS



[Analytics](#)

[**SAP convoca un hackathon de 24 horas en Barcelona**](#)



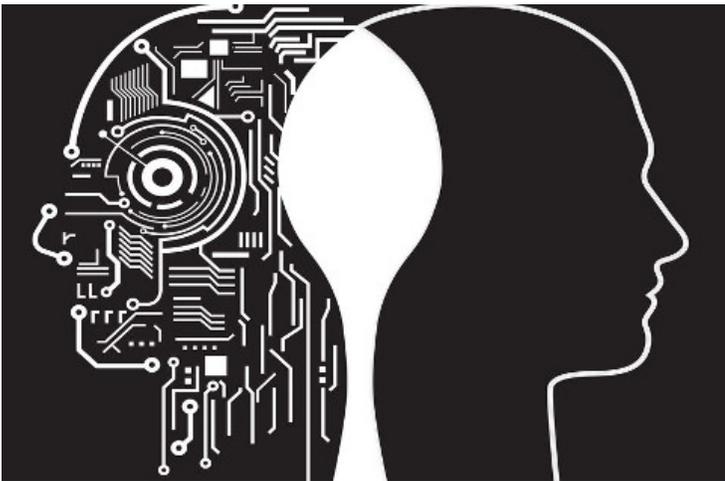
[Analytics](#)

[**Atos lidera en Servicios IoT**](#)



[Analytics](#)

Los diferentes usos de la IA



[Analytics](#)

Hombre y máquina, cada vez más cerca



[Computing 772](#) Septiembre 2018

LO + LEÍDO

1. [Un 64% de los usuarios de IoT declara fallos continuos](#)
2. [DevOps: un tándem para el cambio cultural](#)

3. [Cambio de esquemas en el sector bancario](#)
4. [La seguridad deja de preocupar a la cloud pública](#)
5. [¿Cómo ser líder en Industria X.0?](#)

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

[QUIENES SOMOS](#)[PUBLICIDAD](#)[AVISO LEGAL](#)[POLÍTICA PRIVACIDAD](#)

[YouTube](#)[RSS](#)[Facebook](#)[Twitter](#)[LinkedIn](#)

WEBS PROFESIONALES:

[COMPUTINGCHANNEL](#) [PARTNERREDES&TELECOMDATA CENTER MARKET](#)[TICPYMES](#)[GUÍA ISV](#)[KIOSKO BPS](#)



© 2016 BPS Business Publications Spain S.L. Todos los derechos reservados.

USUARIOS REGISTRADOS

Introduce tu dirección de correo electrónico y contraseña si ya eres usuario registrado de Computing o de alguna otra publicación de BPS.

CORREO ELECTRÓNICO* CONTRASEÑA* Recordar en este dispositivo [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

REGISTRO DE NUEVOS USUARIOS

Si no eres usuario registrado introduce tu correo electrónico y haz clic en el botón Registrarse.

CORREO ELECTRÓNICO*

REGISTRÁNDOTE TENDRÁS...

- Acceso a todos los contenidos gráficos e informativos de Computing.es
- Suscripción gratuita a las newsletter de BPS

RECORDAR CONTRASEÑA

Introduzca la dirección de correo y le enviaremos su contraseña por email.

CORREO ELECTRÓNICO*

NO RECIBES EL MENSAJE...

- Comprueba tu bandeja de 'correo no deseado'.
- Comprueba que no ha quedado bloqueado por herramientas anti-spam.