

IBM Cloud Carbon Calculator ayuda a las organizaciones a avanzar en sus objetivos de sostenibilidad y abordar las emisiones de gases de efecto invernadero

El cuadro de mandos, capacitado con inteligencia artificial, está diseñado para ofrecer a los clientes acceso a datos sobre emisiones de gases de efecto invernadero basados en estándares normativos y ayudarles a gestionar su huella de carbono en la nube

e.tres, proveedor de plataformas de e-commerce, utiliza IBM Cloud Carbon Calculator para mejorar la sostenibilidad de sus operaciones y transformar la experiencia de compra digital



ARMONK, N.Y., 26 de julio de 2023 – IBM (NYSE:[IBM](#)) ha lanzado una nueva herramienta para ayudar a las empresas a realizar un seguimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en los servicios cloud y avanzar en su rendimiento de sostenibilidad a lo largo de sus procesos de nube híbrida y multicloud. IBM Cloud Carbon Calculator, un panel de control capacitado con IA ya disponible a nivel global, puede ayudar a los clientes a acceder a los datos de emisiones en una variedad de cargas de trabajo de IBM Cloud tales como IA, computación de alto rendimiento (HPC) y servicios financieros.

En todos los sectores, las empresas se modernizan aprovechando la nube híbrida y la IA para transformarse digitalmente con la elasticidad, el rendimiento, la seguridad y el *compliance* en primer plano, sin dejar por ello de centrarse en ofrecer valor e impulsar prácticas empresariales más sostenibles. Según un [estudio reciente](#) de IBM, el 42% de los CEO encuestados señala la sostenibilidad medioambiental como su principal reto para los próximos tres años. Al mismo tiempo, el estudio muestra que los CEO se enfrentan a la presión de adoptar la IA Generativa al tiempo que sopesan las necesidades de gestión de datos para que la IA tenga éxito. El aumento del procesamiento de datos necesario para las cargas de trabajo de la IA puede presentar nuevos retos para las organizaciones que buscan reducir sus emisiones de GEI. Con más del 43% de los CEO encuestados que ya utilizan IA Generativa para fundamentar decisiones estratégicas, las organizaciones deben prepararse para equilibrar la ejecución de cargas de trabajo de alto rendimiento con la sostenibilidad.

“ Como parte de cualquier hoja de ruta de transformación de IA, las empresas deben considerar cómo gestionar el incremento de datos a través de entornos cloud y on-prem. Esto resulta especialmente crítico hoy en día, ya que vemos que las organizaciones se enfrentan a una creciente presión de inversores, reguladores y clientes para reducir sus emisiones de carbono. Para IBM, es una prioridad absoluta reducir el impacto ambiental para ayudar a crear un futuro más sostenible y estamos

Con el objetivo de ayudar a los clientes a responder a estos desafíos, IBM Cloud Carbon Calculator está diseñada para detectar rápidamente patrones, anomalías y valores atípicos en los datos que están potencialmente asociados con mayores emisiones de GEI. Esta herramienta, basada en la tecnología de IBM Research y en colaboración con Intel, utiliza *machine learning* y algoritmos avanzados para ayudar a las organizaciones a descubrir los puntos calientes de las emisiones en sus cargas de trabajo de IT y proporcionarles los conocimientos necesarios para conformar su estrategia de mitigación de emisiones[1].

"Como parte de cualquier hoja de ruta de transformación de IA, las empresas deben considerar cómo gestionar el incremento de datos a través de entornos cloud y *on-prem*. Esto resulta especialmente crítico hoy en día, ya que vemos que las organizaciones se enfrentan a una creciente presión de inversores, reguladores y clientes para reducir sus emisiones de carbono", ha explicado Alan Peacock, General Manager de IBM Cloud. "Para IBM, es una prioridad absoluta reducir el impacto ambiental para ayudar a crear un futuro más sostenible y estamos comprometidos a ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad y de negocio. Con IBM Cloud Carbon Calculator, capacitada con IA, ayudamos a nuestros clientes a comprender mejor las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a sus cargas de trabajo de TI y les proporcionamos los conocimientos necesarios para ajustar sus estrategias y avanzar en sus objetivos de sostenibilidad".

comprometidos a ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad y de negocio. Con IBM Cloud Carbon Calculator, capacitada con IA, ayudamos a nuestros clientes a comprender mejor las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a sus cargas de trabajo de TI y les proporcionamos los conocimientos necesarios para ajustar sus estrategias y avanzar en sus objetivos de sostenibilidad. ”

Los clientes ya utilizan IBM Cloud Carbon Calculator para abordar sus objetivos de sostenibilidad. Entre ellos se encuentra e.tres, una plataforma argentina de e-commerce que utiliza esta herramienta para medir las emisiones de gases de efecto invernadero.

"La gente está cambiando la forma en que compra y nos comprometemos a ayudar a nuestros clientes a ofrecerles experiencias de compra online sin fricciones respaldadas por altos niveles de sostenibilidad. Al tiempo que ayudamos a nuestros clientes a impulsar sus negocios digitales con nuestra innovadora plataforma de comercio electrónico, ponemos la sostenibilidad en el centro de todo lo que hacemos con nuestra solución e3Eco. Con IBM Cloud Carbon Calculator, capacitada con IA, podemos impulsar la sostenibilidad de las operaciones de nuestros clientes, su tecnología y logística, por lo que cualquier portal de e-commerce puede ser sostenible midiendo y compensando las emisiones de gases de efecto invernadero", ha asegurado Diego Gorischnik, CEO de e.tres.

IBM Cloud Carbon Calculator está diseñada para ofrecer a los clientes acceso a datos de emisiones de GEI basados en estándares para cargas de trabajo de IBM Cloud con solo unos clics. Entre sus prestaciones se incluyen:

- **Realizar un seguimiento de las emisiones en varias cargas de trabajo hasta el nivel de servicio cloud para cuentas empresariales:** al ayudar a ofrecer acceso a datos detallados de emisiones de GEI para las cargas de trabajo en IBM Cloud, la herramienta está diseñada para que los clientes visualicen y realicen un seguimiento de dichas emisiones asociadas con servicios y ubicaciones individuales en la nube, de acuerdo con el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero. Los clientes pueden utilizar filtros para ver los perfiles de emisiones en distintas ubicaciones y una variedad de servicios, empezando por los de infraestructura clásicos y nativos cloud más utilizados, con una mayor cobertura de servicios prevista trimestralmente.
- **Identificar los puntos calientes de las emisiones de GEI y las posibilidades de mejora:** las empresas pueden analizar las emisiones de forma mensual, trimestral y anual, pudiendo obtener una visión continua del progreso en la consecución de sus objetivos. Tener acceso a las tendencias y patrones de las emisiones ayuda a descubrir anomalías y

puntos conflictivos, y los clientes pueden utilizar la información para ajustar sus estrategias casi en tiempo real para optimizar las cargas de trabajo en todas sus ubicaciones y, en última instancia, ayudar a reducir las emisiones.

- **Aprovechar los datos para los informes de emisiones de GEI:** las organizaciones pueden acceder a los resultados y los registros de auditoría generados por IBM Cloud Carbon Calculator para elaborar sus informes. Además, pueden integrar sus datos de emisiones en la suite IBM Envizi ESG3, lo que puede ayudar a mejorar su capacidad para realizar más análisis e informes.

La disponibilidad del IBM Cloud Carbon Calculator es un nuevo hito en nuestro compromiso de ayudar a nuestros clientes a ejecutar sus objetivos de sostenibilidad y crear un futuro más eficiente energéticamente. Esta herramienta complementa el portfolio de soluciones de sostenibilidad y consultoría de IBM, entre los que se encuentran [IBM Envizi ESG Suite](#), [IBM Turbonomic](#), [IBM Planning Analytics](#) e [IBM LinuxONE](#), que ayudan a las organizaciones a establecer, poner en marcha y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad medioambiental.

Basándose en el gran compromiso de IBM e Intel para ayudar a las empresas a resolver sus retos de negocio y priorizar sus capacidades de rendimiento informático, IBM Cloud fue uno de los primeros proveedores de nube en ofrecer a principios de 2023 los procesadores escalables Intel® Xeon® de 4ª generación, los más sostenibles de Intel, para centros de datos. Gracias a sus innovaciones en eficiencia energética y a su diseño para ofrecer un rendimiento superior, los procesadores Intel Xeon de 4ª generación pueden ayudar a los clientes de IBM Cloud a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas, con un seguimiento del rendimiento a través del panel IBM Cloud Carbon Calculator.

A medida que las empresas adoptan la nube híbrida, IBM Cloud e IBM Research planean continuar su estrecha colaboración y trabajar con partners como Intel para ejecutar programas y actividades dirigidas a ayudar a sus clientes a reducir las emisiones de GEI y aumentar la eficiencia energética.

Las declaraciones relativas a los siguientes pasos de IBM están sujetas a cambios o retirada sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos.

Acerca de IBM

IBM es un proveedor líder de nube híbrida global e IA, y servicios de consultoría empresarial. Ayudamos a clientes de más de 175 países a capitalizar los conocimientos de sus datos, agilizar los procesos empresariales, reducir costes y obtener una ventaja competitiva en sus industrias. Más de 4.000 entidades gubernamentales y corporativas en áreas de infraestructura crítica como servicios financieros, telecomunicaciones y atención médica confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y Red Hat OpenShift para abordar sus transformaciones digitales de manera rápida, eficiente y segura. Las revolucionarias innovaciones de IBM en IA, computación cuántica, soluciones de nube específicas del sector y consultoría ofrecen opciones abiertas y flexibles a nuestros clientes. Todo ello respaldado por el legendario compromiso de IBM con la confianza, la transparencia, la responsabilidad, la inclusividad y el servicio. Visite www.ibm.com para obtener más información.

[1] Los resultados proporcionados por la Calculadora se proporcionan "tal cual", únicamente con fines informativos, y se basan en información relativa a los Servicios en la nube proporcionados por el Cliente en la Cuenta de IBM Cloud del Cliente. Los resultados se proporcionan en un formato conforme a las normas del protocolo de GEI. El Cliente es responsable de confirmar la exactitud de cualquier resultado de la Calculadora a efectos del cumplimiento por parte del Cliente de cualquier regulación aplicable o para cualquier otro fin.

For further information: Alfonso Mateos Cadenas. Dpto. Comunicación. alfonso.mateos@ibm.com
