



La supercomputadora BP ayudará a la investigación del COVID-19

BP se une al consorcio liderado por la Casa Blanca, donando potencia de computación de alto rendimiento y experiencia científica para acelerar la investigación de la pandemia mundial.

BP une sus fuerzas con el gobierno de los Estados Unidos, las principales universidades y las empresas tecnológicas más grandes del mundo, proporcionando acceso a su supercomputadora para ayudar a los investigadores a detener la propagación de COVID-19.

BP donará su importante capacidad de supercomputación al consorcio público-privado formado en marzo de 2020 por la Oficina de Política Científica y Tecnológica de la Casa Blanca, el Departamento de Energía de los Estados Unidos e IBM.

El grupo, conocido como el Consorcio de Computación de Alto Rendimiento COVID-19, reunirá los recursos y la experiencia de Amazon Web Services, Google Cloud, Microsoft, Hewlett Packard Enterprise, BP y otros. Su objetivo es proporcionar a los investigadores de COVID-19 de todo el mundo acceso a los recursos de computación de alto rendimiento más poderosos que puedan hacer avanzar significativamente el ritmo de los descubrimientos científicos en la lucha para detener el virus.

"El mundo se está uniendo en respuesta a esta pandemia y nuestros expertos en biociencias, informáticos y matemáticos se enorgullecen de desempeñar su papel apoyando la investigación innovadora y potencialmente salvadora de vidas", dijo David Eyton, vicepresidente ejecutivo de Innovación e Ingeniería de BP. "Estamos todos juntos en esto y BP está trabajando con los gobiernos y las comunidades para hacer todo lo que podamos para ayudar a combatir esta pandemia".

BP proporcionará acceso a su Centro de Computación de Alto Rendimiento (CHPC) en Houston, que alberga una de las supercomputadoras más grandes del mundo para la investigación comercial y procesa enormes cantidades de datos para BP. Tiene 16,3 petaflops de capacidad de computación, lo que le permite procesar más de 16 millones de billones de cálculos por segundo y completar un problema en una hora que le tomaría a una laptop nueve años. El personal del Centro incluye expertos en ciencias de los datos, matemáticas aplicadas y arquitectura de sistemas.

BP también pondrá a disposición la experiencia de su Centro de Biociencias, ubicado en San Diego, California. El centro está formado por docenas de científicos con capacidades en ciencias biológicas, ingeniería química y química, y trabaja a través de BP para apoyar muchos aspectos de sus

operaciones. Estos científicos trabajarán estrechamente con el equipo de computación de alto rendimiento de BP para comprender las propuestas de investigación a medida que vayan llegando y ayudar a priorizar el trabajo.