

Doble reconocimiento para el BSC en los premios HPCwire Readers' and Editors' Choice 2022

El BSC ha sido seleccionado para el premio a la Mejor Respuesta de HPC a la Situación Social (Urgent Computing, COVID-19) y la Mejor Colaboración de HPC por el proyecto RISC2, liderado por BSC.



Se otorgan los 20.º premios anuales de HPCwire a los líderes de la comunidad mundial de HPC

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) ha recibido dos reconocimientos en los premios anuales HPCwire Readers' and Editors' Choice, presentados en la International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis (SC22) de 2022, en Dallas, Texas. Ha sido en las categorías de mejor elección de los lectores y de los editores.

• Elección de los lectores: la mejor respuesta de HPC a la difícil situación social (Urgent Computing, COVID-19)

Durante la investigación de antecedentes de Paxlovid, investigadores de la Universidad de Valencia, dirigidos por el catedrático de química física Iñaki Tuñón, utilizaron la supercomputación para determinar cómo inhibe el fármaco el SARS-CoV-2. Los investigadores realizaron simulaciones en el superordenador MareNostrum 4 (construido por Lenovo con tecnologías Intel) en el BSC. Las simulaciones y la visualización correspondiente mostraron exactamente por qué Paxlovid es tan efectivo para debilitar el

SARS-CoV-2. El BSC incluye un seguimiento especial en las convocatorias de acceso de MareNostrum 4 para cualquier investigación relacionada con Covi19.

• **Elección de los editores: Mejor colaboración HPC (Academia/Gobierno/Industria)**

El proyecto RISC2, en la línea de RISC, tiene como objetivo promover y mejorar la relación entre la investigación y las comunidades industriales, centrándose en las aplicaciones de HPC y el despliegue de infraestructura, entre Europa y América Latina. Liderado por el Barcelona Supercomputing Center, RISC2 reúne a 16 socios de 12 países.

Sobre los premios elección de lectores y editores de HPCwire

La lista de ganadores se reveló en el stand de SC22 HPCwire, así como la página web de HPCwire: www.hpcwire.com/2022-hpcwire-awards-readers-editors-choice

Los premios anuales de elección de lectores y editores de HPCwire se determinan a través de un proceso de nominación y votación con la comunidad global de HPCwire, así como selecciones de los editores de HPCwire. Los premios son un evento anual de la publicación y constituyen un prestigioso reconocimiento de la comunidad HPC. Se revelan cada año para dar inicio a la conferencia anual de supercomputación, que presenta computación de alto rendimiento, redes, almacenamiento y análisis de datos.

“Los premios Readers’ and Editors’ Choice Awards de 2022 son excepcionales, de hecho. Las soluciones desarrolladas con HPC sacaron al mundo de la pandemia y rompimos oficialmente el umbral de Exaescala: ¡HPC ahora ha alcanzado los mil millones de operaciones por segundo!” dijo Tom Tabor, CEO de Tabor Communications, editores de HPCwire. “Entre nuestros lectores mundiales de expertos en HPC y el panel de editores más renombrado de la industria, los premios Readers’ and Editors’ Choice Awards representan un reconocimiento rotundo de los logros de HPC en todo el mundo. Nuestro más sincero agradecimiento y sinceras felicitaciones a todos los ganadores”.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 30 Dic 2024 - 18:37): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/doble-reconocimiento-para-el-bsc-en-los-premios-hpcwire-readers%E2%80%99-and-editors%E2%80%99-choice-2022>