

El BSC publica la versión 2021.11 de OMPSS-2



OmpSs-2

Programming Model

El grupo de Programming Models del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC) ha lanzado una nueva versión ([2021.11](#)) del modelo de programación OmpSs-2 y ha publicado, por primera vez, la librería Task-Aware GASPI (TAGASPI) ([versión 2021.11](#)).

En esta nueva edición, se ha cambiado la política predeterminada del gestor de CPU de ocupada a híbrida, que reduce la contención y el consumo de energía sin degradar el rendimiento del tiempo de ejecución.

La librería TAGASPI amplía la funcionalidad de la biblioteca estándar GASPI y proporciona nuevos mecanismos para mejorar la interoperabilidad entre los modelos de programación basados ??en tareas paralelas, como OpenMP u OmpSs-2, y las operaciones RDMA GASPI unilaterales. Actualmente, TAGASPI es compatible con el modelo de programación basado en tareas [OmpSs-2](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 11 Ago 2024 - 20:32): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-publica-la-versi%C3%B3n-202111-de-ompss-2>