

[Inici](#) > El BSC publica la versió 2022.11 d'OmpSs-2

[El BSC publica la versió 2022.11 d'OmpSs-2](#)

El grup de Models de Programació del BSC ha publicat una nova versió del model de programació OmpSs-2 ([versió 2022.11](#)).



OmpSs-2

Programming Model

En aquesta versió, hem definit una interfície genèrica entre el compilador LLVM i el temps d'execució de Nanos6 per admetre nuclis que tinguin com a objectiu els acceleradors de hardware. Actualment, només s'admeten nuclis CUDA, però en el futur s'admetran altres models de programació per a acceleradors amb la mateixa interfície genèrica. Aquesta versió també conté diverses correccions d'errors i millores de rendiment que perfeccionen la contenció de bloquejos i redueixen els costos en la creació de tasques. Finalment, s'ha afegit suport per a Ovni, un nou mòdul d'instrumentació que es convertirà en el predeterminat a la propera versió. Pots consultar tots els canvis [aquí](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 26 des 2024 - 22:28): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-publica-la-versi%C3%B3-202211-d%E2%80%99ompss-2>