

[Inici](#) > El BSC llança dataClay, el gestor de dades que proporciona als programadors un estalvi del 30% en temps i codi

El BSC llança dataClay, el gestor de dades que proporciona als programadors un estalvi del 30% en temps i codi

Aquest programari de gestió de dades basat en objectes es pot descarregar de manera gratuïta des de la web [bsc.es/dataClay](https://www.bsc.es/dataClay).

The logo for dataClay features the word "dataClay" in a lowercase, sans-serif font. The letters "data" are in a dark grey color, while "Clay" is in a lighter grey. The letter "C" is significantly larger and more stylized, rendered in a bright yellow color with a thick, rounded stroke. The "a" and "y" are also in a lighter grey, matching the "Clay" part of the name.

Active objects across

El Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación (BSC) ha posat a disposició dels programadors [dataClay](#), un programari de gestió de dades que proporciona un estalvi de fins al 30% en temps i codi als desenvolupadors d'aplicacions.

dataClay és un programari basat en el concepte d'orientació a objectes, que evita la necessitat de tenir models de dades diferents en la memòria RAM i en l'emmagatzematge persistent.

Ha estat íntegrament desenvolupat per l'equip d'Storage Systems del BSC, en un projecte liderat per Toni Cortés, responsable del grup, i Anna Queralt, investigadora sènior. Aquest programari és el resultat pràctic de la tesi doctoral de Jonathan Martí.

dataClay realitza els càlculs directament a la plataforma que els emmagatzema, sense necessitat de copiar-los a l'espai de l'aplicació, evitant així els costos associats al transport de dades, tant els costos de temps com els energètics. D'altra banda, en treballar sobre un sol model, s'elimina l'esforç i el temps requerit per transformar les dades, reduint així la possibilitat d'errors.

dataClay funciona sobre memòria distribuïda i ha demostrat la seva capacitat de proporcionar un ràpid i fàcil

accés a les dades tant en aplicacions convencionals com en aplicacions de computació d'altres prestacions (HPC, per les sigles en anglès).

dataClay i documentació de suport poden descarregar-se de forma gratuïta des de la web www.bsc.es/dataClay.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 05:18): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-llan%C3%A7a-dataclay-el-gestor-de-dades-que-proporciona-als-programadors-un-estalvi-del-30-en>