

Barcelona rebrà el primer ordinador quàntic del sud d'Europa

► El Barcelona Supercomputing Center coordinarà la construcció i posada en marxa d'un dispositiu amb tecnologia europea

ACN. BARCELONA

■ El Barcelona Supercomputing Center coordinarà la construcció i posada en marxa del primer ordinador quàntic del sud d'Europa. El projecte, anomenat Quantum Spain i aprovat dimarts pel Consell de Ministres del Govern espanyol, també es desenvoluparà de manera pionera amb tecnologia europea. La previsió és que l'any 2022 ja hi hagi operatiu un primer xip amb dos cúbits, que és el sistema que marca la potència del superordinador, i la intenció és augmentar el nombre de cúbits amb el temps. Tanmateix, la coordinadora de la iniciativa, la investigadora Alba Cervera, va subratllar que avantposaran la qualitat al creixement del nombre de cúbits, al contrari d'algunes grans marques internacionals.

Una de les particularitats d'aquest ordinador quàntic és que

es desenvoluparà amb la tecnologia de superconductors, una opció que comparteixen empreses com Google o IBM, apunten fonts del BSC-CNS. La idea, un cop comenci a funcionar, és que doni servei a la Xarxa Espanyola de Supercomputació (RES) i que creï un ecosistema de computació quàntica sòlida a Espanya. A més, Cervera va destacar que la iniciativa servirà per reforçar «la sobirania tecnològica» en un context de forta competència internacional. «El que ens trobem avui en dia amb tota la crisi de xips i tecnologies, com per exemple la quàntica, que estan liderant Xina, Estats Units i altres països, és que és complicat aconseguir que et vinguin la màquina», va apuntar la doctora en computació quàntica. Així, amb el nou projecte amb seu a Barcelona, es vol reforçar la intenció europea de teixir una xarxa sòlida capaç d'abastir-se de manera



Seu del Barcelona Supercomputing Center

WIKIPEDIA

autònoma. «El que vol Europa és apostar per fer la seva tecnologia. Per tenir i fer nosaltres els xips. I és

Es preveu que el 2022 el primer xip estigui operatiu amb dos cúbits, el sistema que marca la potència del superordinador

molt important, perquè serem els amos d'aquesta tecnologia», va afegir. Els xips són els dispositius que porten els cúbits i la potència de l'ordinador quàntic va vinculada al nombre de cúbits que té. La idea del projecte barceloní és iniciar a finals de 2022, va concretar Cervera, amb un parell de cúbits. Amb el temps, s'hi sumaran xips més ambiciosos. Les previsions és que el 2025, fins quan està dissenyada actualment la iniciativa, ja s'hagi arribat a la vintena de cúbits. Tanma-

teix, Alba Cervera va explicar que hi ha xips amb unes xifres de cúbits molt altes que finalment no funcionen bé. «El que volem és que la qualitat del xip sigui bona, i si hem de començar per coses senzilles ho farem així. És un projecte realista», va remarcar. Aquests xips s'adquiriran a través d'empreses especialitzades i s'acapararan una part important del finançament del projecte, que inicialment és de 22 milions d'euros però que es preveu ampliar fins als 60 a posteriori.

El jutge envia a la presó tres policies de Llinars captats per narcotraficants

EFE. BARCELONA

■ El jutge va enviar a la presó tres dels quatre agents de la Policia Local de Llinars del Vallès detinguts dimarts passat per la seva suposada vinculació amb una organització criminal dedicada al tràfic de marihuana i al blanqueig de capitals. Segons el Tribunal Superior de Justícia de

Catalunya (TSJC), el titular del jutjat d'instrucció número 4 de Granollers, que fins a dijous a la nit va interrogar els 15 detinguts en l'operació contra la xarxa, entre ells els quatre agents, va acordar la presó preventiva i sense fiança per a nou dels arrestats. Entre els nou detinguts que han ingressat a la presó per ordre judicial poli-

cies locals de Llinars, segons el TSJC, que va precisar que la causa està oberta pels delictes contra la salut pública, pertinença a organització criminal, prevaricació administrativa, robatori amb força, blanqueig de capitals, falsedat documental, suborn, tortura, detenció il·legal i revelació de secrets, entre d'altres.

La Universitat Autònoma tardarà dos mesos a recuperar-se del ciberatac

CARLES PLANAS BOU. BARCELONA

■ La recuperació del sistema informàtic de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) s'allargarà fins a finals d'any. L'11 d'octubre, un ciberatac va colpejar els seus serveis digitals del centre universitari i va posar en perill la seva seguretat, i va forçar a fer una desconnexió del campus de Bellaterra que ha deixat

empleats i alumnes sense accés a les bases de dades, correu electrònic i intranet universitari.

A principis d'aquest mes els informàtics de la UAB van detectar que un virus havia infectat el sistema. Es tracta del *ransomware* PYSA, un dels ciberatacs més habituals que funciona com un segrest digital.

Amb l'ajuda de l'Agència Catalana de Ciberseguretat (ACC), òrgan que depèn del Govern de Catalunya, i d'una empresa privada, la universitat de Bellaterra està investigant quin impacte ha tingut l'atac, alhora que nega haver negociat un rescat i assegura que cap arxiu del centre s'ha vist compromès pel ciberatac.

JORNADA 9
CE MANRESA - GIRONA FC B

12H
DIUMENGE 31.10.21
ESTADI MUNICIPAL EL CONGOST
#TrioManresa

Ajuntament de Manresa