

La Politécnica proyecta un supercomputador con seis millones de procesadores - Las Provincias - 01/08/2016

La Politécnica proyecta un supercomputador con seis millones de procesadores

EFE

VALENCIA. Un proyecto europeo pionero en el campo de la ingeniería informática, en el que participa la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), persigue construir un supercomputador escalable de máxima eficiencia en el que podrán trabajar al mismo tiempo más de seis millones de procesadores.

Esta capacidad de cálculo trasladada a la vida real sería como si más de seis millones de individuos «resolvieran en minutos un problema para el que normalmente una persona necesitaría más de 10 años», explica el investigador del Grupo de Arquitecturas Paralelas (GAP) de la UPV, Julio Sahuquillo.

La próxima generación de superordenadores (Exascale) deberá ser capaz de completar un trillón de cálculos científicos con números reales por segundo, una capacidad que permitirá llevar a cabo simulaciones y resolver problemas a una velocidad hasta ahora desconocida e incluso solucionar algunos que ni se planteaban porque la potencia de cálculo no permitía resolverlos.