

La supercomputación proporcionará "un gran avance" a los investigadores

Huelva



Votar

Imprimir Tamaño del texto grande Tamaño del texto pequeño

ÁLVARO CÁMARA

n LA RÁBIDA. Una importante reducción en la cantidad de tiempo necesario para la realización de cálculos es una de las ventajas que proporciona la supercomputación a los investigadores según Pedro Ángel Castillo, profesor de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la [Universidad de Granada](#).

Castillo, quien participa en el curso "XML: la construcción de sitios web en el ámbito educativo", señaló que, gracias a este sistema, un proceso de cálculo podría pasar de tardar "dos semanas a dos días". Este periodo de tiempo, que "para los usuarios es mucho, para los investigadores supone un gran avance".

Castillo abordó en su ponencia titulada "XPath: lenguaje para la selección de información" la temática de los lenguajes utilizados "para el intercambio de datos entre supercomputadores", pudiéndose instalar "programas específicos para el almacenamiento e intercambio de datos de forma distribuida entre varias redes".

A este respecto, Castillo comentó que se van a crear granjas de ordenadores en distintos puntos de la geografía española para la "Mare Nostrum", una supercomputadora de gran potencia de Barcelona. Las redes se ubicarán en Granada, Málaga, Sevilla o Santa Cruz de Tenerife.

En relación a esto, Víctor Manuel Rivas, director del curso, comentó que se va a proceder a la instalación de versiones anteriores de esta supercomputadora en las distintas sedes, de manera que éstas queden interconectadas, por lo que hará que en España "se consigan capacidades de cálculo muy grandes".

Estos sistemas lo que hacen es dividir unos procesos de cálculo muy grandes en pequeñas tareas que se reparten por muchos ordenadores. Esto, a causa de que, según Castillo, "dos ordenadores juntos no trabajan el doble, sino mucho más que el doble", hace que con estas redes se alcance una potencia de cálculo "bestial" y se puedan "pasar los datos mucho más fácilmente".

Estas tareas, según Rivas, pueden aplicarse a campos tan diversos como la genómica, astrofísica, medicina o incluso para la predicción del tiempo. Al hilo de esto, comentó que "si se quieren hacer cálculos meteorológicos con la máxima precisión" sin este sistema, el proceso podría durar "23 ó 24 horas", por lo que "no tiene ningún sentido". Así, Castillo señaló que con este sistema de redes, gracias al ahorro de tiempo que se produce en los procesos de cálculo, "se pueden obtener previsiones con muchas horas de antelación".



ENLACES PATROCINADOS - PUBLICIDAD

¿Quieres Ganar Dinero con Tu Hipoteca?
Euribor +0,39. Comisión apertura y cancelació...
www.hipotecaremunerada.barclays.es

Préstamo On Personal Fijo
No pague nada los 3 primeros meses. Hasta 50....
www.CaixaGalicia.es

Enlaces Recomendados:

| [¿Buscas piso? - Habitacía.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Sevilla: pisos y casas](#) | [Viajes](#) | [Barcelona FC Tickets - Real Madrid](#) | [Barcelona information](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles de Sevilla](#) | [Manchester United tickets Liverpool tickets](#) | [Apuestas Deportes-Apuestas Fútbol](#) | [Hoteles](#) | [Juegos Remigio - Juegos Solitario](#) | [Apuestas deportivas 10a1.com](#) | [Oferta Formativa](#) | [Empleo](#) | [Apuestas fútbol â€" EURO BET.es](#) | [HOTELES EN SEVILLA](#) | [Hoteles de playa](#) | [Hoteles en Madrid](#) | [Dominios](#) | [Revelado de fotos](#) | [Casino Online-10a1casino.com](#) | [¿Buscas hotel en España?](#) | [Ofertas de Vuelos Baratos](#) | [Ofertas de Hoteles](#) | [Ofertas de empleo](#) |