

Tecnologías: Otras especialidades tecnológicas

Arranca EUDAT: Hacia una Infraestructura Colaborativa de Datos paneuropea

El 1 de Octubre de 2011, el proyecto EUDAT se puso en marcha con el fin de encontrar una solución paneuropea al reto que supone la proliferación de datos en las comunidades científicas y de investigación en Europa. El proyecto, coordinado por el centro de supercomputación finlandés CSC- IT Center for Science, y cofinanciado por el 7º Programa Marco de la Comisión Europea, pretende contribuir a la constitución de una Infraestructura Colaborativa de Datos (CDI) que ofrezca respuesta a las necesidades de los investigadores.

BSC | 18.10.2011 12:13

EUDAT tiene como objetivo proporcionar a las comunidades científicas y de investigación europeas una infraestructura paneuropea sostenible para mejorar así el acceso a los datos científicos. El creciente volumen de datos, valiosos y complejos –disponibles recientemente gracias a nuevos instrumentos científicos más potentes, y a la digitalización de las fuentes que provienen de biblioteca- representa una gran oportunidad para la ciencia, pero ha generado nuevos retos a la hora de gestionar, acceder y conservar estos datos. EUDAT pretende hacer frente a estos retos y aprovechar las oportunidades mediante su visión de una Infraestructura Colaborativa de Datos.

El consorcio EUDAT está integrado por 25 socios europeos, incluyendo centros de datos, proveedores de tecnología, comunidades de investigación y organismos de financiación de 13 países, que trabajan conjuntamente para ofrecer una Infraestructura Colaborativa de Datos que pueda satisfacer las necesidades de los futuros investigadores.

“EUDAT llenará un vacío importante en el actual panorama europeo de e-Infraestructuras”, ha afirmado Dr. **Kimmo Koski**, Director gerente de CSC y Coordinador del Proyecto EUDAT. “Nuestro objetivo es desarrollar una infraestructura genérica para la gestión de datos científicos que pueda ser utilizada por una gran diversidad de comunidades de investigación e infraestructuras existentes”.

“Esto únicamente se puede lograr con un enfoque sistemático y concentrado que cubra el ciclo vital completo de los datos, y a través de la colaboración entre las diversas partes interesadas y en particular entre las comunidades implicadas en el diseño de servicios específicos y entre los centros de datos dispuestos a ofrecer soluciones genéricas”, asegura el Dr. **Koski**. “Nuestro objetivo final es desarrollar un ecosistema de datos paneuropeo de alta calidad, rentable y sostenible, que ofrezca respuesta a las necesidades de los investigadores y de las comunidades de usuarios europeos”.

La colaboración multidisciplinaria y el intercambio de datos

Los socios de EUDAT incluyen a los principales representantes de las comunidades de investigación en lingüística (CLARIN), ciencias de la tierra (EPOS), ciencias del clima (ENES), ciencias ambientales (LIFEWATCH), y de las ciencias biológicas y médicas (VPH). A todos ellos se les han asignado recursos del proyecto para que puedan especificar sus necesidades y co-diseñar los servicios relacionados. Otras comunidades se han unido a EUDAT como miembros asociados, y representan 15 disciplinas de investigación en los principales campos de la ciencia.

El Coordinador Científico de EUDAT, **Peter Wittenburg**, del Instituto Max Planck de Psicolingüística en Nijmegen, los Países Bajos, ha afirmado que EUDAT ofrecerá nuevas oportunidades para las comunidades de investigadores. “Además de proporcionar servicios comunes como el alojamiento y la preservación de datos, EUDAT está allanando el terreno para facilitar un acceso integrado e interoperable a los datos y, de esta manera se facilitará la nueva ciencia y permitirá la creación de un conocimiento eficiente”, ha afirmado **Wittenburg**. “Es precisamente esta doble oportunidad lo que hace a la iniciativa EUDAT tan interesante para las comunidades de investigación e infraestructuras”.

Wittenburg ha destacado, sin embargo, que los retos de la integración, la interoperabilidad, la gestión del ciclo de vida de los datos, y la creación de confianza implicarían un proceso de discusión global y continuo. “EUDAT hace una llamamiento a las aportaciones de aquellos interesados en adaptar sus soluciones o colaborar en el diseño del CDI. Los foros de usuarios de EUDAT y el Grupo de Trabajo para el Acceso y la Interoperabilidad de Datos (DAIFT) ya ofrecen la oportunidad de participar en el debate”.

Por su parte, **Sergi Girona**, Director de Operaciones del Barcelona Supercomputing Center (BSC), destaca la apuesta decidida del centro por este proyecto que “supone un paso adelante en materia de colaboración científica y que, al mismo tiempo, consolida la presencia del BSC en infraestructuras europeas y no únicamente en computación como hasta ahora, sino que también en la gestión de datos, que se están convirtiendo de facto en el cuarto pilar de la ciencia”.

Más información disponible en www.eudat.eu

ÚLTIMAS NOTICIAS



Observan la preferencia altos como una carac

Dos estudios asegurar humana por mandataric de su historia violenta. mayor probabilidad de de mayor estatura, se i civilizaciones antiguas manifiesta actualmente

La exposición de las r a contaminantes amb peso y talla de los niñ

Una mayor exposición un tipo de contaminant comportan como horm responsable Científicos Granada relacionan po estrogénica de la place embarazadas con un r nacer

El BSC es socio de es

El 1 de Octubre de 201 se puso en marcha cor solución paneuropea al proliferación de datos e científicas y de investij proyecto, coordinado p supercomputación fina



El aceite de oliva prot bacterianas incluso ci está bajo de defensas

Científicos de la Univer descubierto que tanto e extra como el ecológic para prevenir las infec bacterianas (como, por e Salmonella) que el acei grasa presente en alim



Localización: España



Like

2

Comentarios (0)

[Conectar](#) o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.

Las mujeres no tomarán D durante la menopausia

Una dieta saludable es importante durante la menopausia, en el momento en el que aumenta el riesgo de problemas de salud. Veamos la dieta de las mujeres postmenopáusicas y lo que las acompaña en esta transición evidencian...