PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO

EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

MENCIÓN DE CALIDAD PROGRAMAS DE DOCTORADO CONVOCATORIA 2004

Organizada pola Rede Galega de Computación de Altas Prestacións (Rede G-HPC)

CONFERENCIA

"Infraestructuras de almacenamiento de datos para plataformas de cómputo intensivo"

Dr. David E. Singh

Univ. Carlos III

Día e hora: Venres, 28 de outubro de 2011. 11:00 horas.

Lugar: Sála de Xuntas do Departamento de Electrónica e Computación.

Resumo: En esta presentación se estudia la organización interna del sistema de E/S en grandes plataformas computacionales. Este estudio parte de una descripción de las distintas arquitecturas de E/S paralelas, presentando tanto los componentes de almacenamiento (discos RAID) como su organización interna como un sistema distribuido. Posteriormente, se introduce la capa software que gestiona esta infraestructura y que conforma los sistemas de ficheros paralelos. Finalmente, se introducen dos casos de estudio: la organización e integración del sistema de E/S en un centro de procesamiento de datos y en un supercomputador.

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

por videoconferencia en la FIC de la UDC Aula 2.2b

UNIVERSIDADE DA CORUÑA