

Cálculo Científico

Los criterios de evaluación de los casos prácticos escogidos por los participantes se basan en la adjudicación de un cierto número de puntos por el tratamiento de cada parte relevante del caso.

CASO 1. Puntuaciones:

- * Tipos de nodos (sockets, # de núcleos, velocidad de reloj, caché): 10
- * Posibilidad de poner aceleradores en (algunos) nodos: 10
- * Memoria (por núcleo o nodo): 10
- * Posibilidad de tener nodos "gordos" con más memoria: 10
- * Almacenamiento:
 - disco de scratch en nodos para cálculos, tal vez contribuyendo al sistema de archivos paralelos: 10
 - área de "proyecto" distinto o áreas de "usuario": 10
 - "Almacenamiento masivo" separado: 10
- * Red (posiblemente Infiniband; posiblemente red de administración): 10
- * Software:
 - administrador de clústeres (quizás Rocks, o similar): 10
 - Sistema operativo base, bibliotecas MPI, sistema de colas, etc.: 10

CASO 2. Puntuaciones:

- * Grupos y cuentas, con permisos básicos: 20.
- * Diseño de sistemas de archivos:
 - Básico: 10
 - Políticas de copia de seguridad: 10
 - posibilidad de almacenamiento secundario: 10
- * Sistema de colas:
 - Creación de varias colas: 10
 - Políticas para las colas: 20.
 - Uso interactivo de nodos: 10.
 - Otros: 10