

Computing en ATLAS y Kubernetes para servicios

miércoles, 17 de septiembre de 2025 10:15 (15)

La infraestructura de computación de ATLAS en el IFIC está dividida en servidores de almacenamiento y servidores de procesamiento donde se puede procesar utilizando un sistema de colas. También hay interfaces de usuario para realizar trabajo en interactivo. En esta charla se van a exponer las características y el mantenimiento de esta infraestructura, que proporciona un servicio accesible a los usuarios 24/7 para que puedan procesar trabajos de computación intensiva en una infraestructura grid conectada con otros nodos de ATLAS.

Se va a explicar además el desarrollo e implementación de Kubernetes que se está llevando a cabo para que funcione con CEPH. Esto permitirá poder migrar servicios a una infraestructura moderna, balanceada y que aporte recursos bajo demanda que mejorará la calidad y disponibilidad de los servicios generales que se proporcionan a los usuarios.

Primary author(s) : BURRIEL NAVARRO, Helena (IFIC)

Presenter(s) : BURRIEL NAVARRO, Helena (IFIC)

Clasificación de la sesión : Informática y procesamiento de datos

Clasificación de temáticas : Informática y procesamiento de datos