

Supervisor - Atlas Event Index

miércoles, 17 de septiembre de 2025 10:30 (15)

El ATLAS Event Index es el catálogo de metadatos de todos los eventos producidos en el experimento ATLAS del CERN, incluyendo tanto datos reales como simulaciones Monte Carlo. El sistema de data collection se encarga de recopilar y estructurar esta información, garantizando que pueda ser localizada y consultada de manera eficiente. Un componente central es el supervisor, una herramienta que gestiona la recolección e inserción de los datos en Phoenix/HBase, controlando las colas de datasets, coordinando la ejecución de tareas y repitiendo los procesos cuando se producen fallos.

En esta charla presentaremos el entorno de ejecución, las funcionalidades principales y el ecosistema de servicios que utiliza el sistema, incluyendo STOMP, S3, EOS, SQLAlchemy y HBase entre otros.

Primary author(s) : UZUM, Roberto Andreeas (IFIC (CSIC-UV)); Sr. SANCHEZ MARTINEZ, Fco. Javier

Presenter(s) : UZUM, Roberto Andreeas (IFIC (CSIC-UV))

Clasificación de la sesión : Informática y procesado de datos

Clasificación de temáticas : Informática y procesamiento de datos