

Defensa de tesis: «Diseño y optimización de una infraestructura de computación de alto rendimiento»

Data: venres, 5 xullo, 2019 - 13:00 - 15:00

Lugar: Salón de actos del CITIUS

Poñente(s): José Isaac Zablah Avila (Investigador predoctoral del CITIUS)

Idioma: Castelán

Streaming: Non



Este proyecto investigación propone el diseño y optimización de una infraestructura computacional basada en cloud para dar soporte a aplicaciones científicas y de gestión. Inicialmente se centra en campos como el análisis y modelado de datos de origen médico, la creación de contenido multimedia en alta definición, sistemas de información geográfico y predicción meteorológica entre otros.

Una vez desplegada esta infraestructura se realizaron diversas pruebas de rendimiento de las aplicaciones iniciales de prueba con el fin de identificar la forma más eficiente de portar las mismas a dicha infraestructura con el fin de obtener las mejores prestaciones posibles. A continuación se plantearon diversas optimizaciones para cada una de las aplicaciones que tienen más demanda de recursos computacionales.

Director: [Antonio García Loureiro](#)