

GRUPO PROYFE

I+D+i | “Modelado y Simulación”

Título del proyecto:

**Experimento para el análisis de la red de transporte del Noroeste de Brasil con herramientas High Performance Computing (HPC).
HPC TRANS**

Presupuesto: Financiación POCTEP por lo que el uso de los servicios de supercomputación para los casos de uso era gratuita.

Organismo Financiador:
Proyecto POCTEP CloudPYME

Convocatoria: Open Call del proyecto CloudPYME. Programa POCTEP de la Comisión Europea

Socios: Los socios del proyecto CloudPYME eran AIMEN, CESGA, AIMMAP, CATIM.

Descripción narrativa del Proyecto:

El objetivo general ha sido la realización de un experimento para el estudio de grandes redes de transporte que suelen exigir el análisis de grandes tablas de datos.

La solución fue cargarlos en R y obtener los datos de interés mediante el empleo de rutinas -en concreto, bucles anidados- que generaban matrices de salida con la información de interés.

La empresa experimentó exitosamente el uso de los recursos de supercomputación del CESGA para la reducción drástica de tiempos de computación



Una manera de hacer Europa