

Universidad del Mar - Campus Puerto Escondido

Sistemas Distribuidos

Profesor Carlos Rojas Sanchez

Alumno Erik Vasquez Policarpo

Licenciatura en informática

812

- Los sistemas distribuidos a gran escala son cada vez más complejos y difíciles de entender.
- La investigación académica debe desarrollar nuevos métodos para comprender y manejar el comportamiento emergente en estos sistemas.
- Los sistemas de producción de la industria pueden ayudar a la investigación, pero no proporcionan un entorno controlado para realizar experimentos

- Los sistemas distribuidos a gran escala consumen mucha energía y generan emisiones de gases de efecto invernadero.
- Se necesitan nuevos paradigmas de sistemas distribuidos que sean más eficientes energéticamente y sostenibles.
- La computación verde distribuida es un área de investigación importante.

- Los sistemas centralizados en la nube se están volviendo menos eficientes para procesar datos en tiempo real.
- Los sistemas descentralizados en el borde pueden ser más eficientes para procesar datos en tiempo real.
- Es probable que haya un equilibrio entre sistemas centralizados y descentralizados en el futuro.