 

No. Actividad: 04

Nombre de la actividad: Ventajas y desventajas de los sistemas distribuidos

Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

Licenciatura en ciencia de datos.

Nombre de la materia: Computo de alto Desempeño Grupo: 4AV1

Profesor: Benjamín Cruz Torres

Nombre del equipo: Grupo 2

Integrantes del equipo:

* Lopez Mendez Emiliano
* Rios Gonzales Fernanda Ivonee
* Hinostroza Loera Leonardo
* Rivera Rodríguez Danny Jesus
* Garcia Abreu Jesus

# Desarrollo de la Actividad

Se analizaron en equipo las principales desventajas de las computadoras de alto desempeño, con este análisis se pudieron a llegar a varias conclusiones, desde su consumo de energía, su costo hasta su accesibilidad. También entre todo el salón, discutimos y competimos entre las desventajas que existan para poder ver cuales son mas importantes o las que consideramos mas importantes.

En quipo pudimos llegar a varias desventajas como:

* Complejidad
* Consumo de Energía
* Falta de estándares
* Especialización
* Acceso limitado
* Costo
* Gestión
* Software especializado
* Obsolescencia
* Ancho de banda

# Cuestionario

1. ¿ Coloca en un lado de la balanza las ventajas y en el otro las desventajas. ¿Cuáles pesan más para una empresa?
2. De las desventajas ¿Cuál es la que pesa más para una empresa? Justifica tu respuesta.
3. De las ventajas ¿Cuál es la que le conviene más para una empresa? Justifica tu respuesta.
4. ¿Qué te pareció la actividad en general?

# Conclusiones

El cuestionario mostró que existen diferencias en cómo cada persona y las empresas entienden el cómputo de alto desempeño (HPC). Mientras las definiciones de las empresas están orientadas al uso industrial, las nuestras son más introductorias. No hay una única definición correcta de HPC; cada quien lo interpreta según su perspectiva. La actividad fue útil para compartir ideas y colaborar con otros, ayudándonos a salir de nuestra zona de confort y a trabajar mejor en equipo.