



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo



Cómputo de Alto Desempeño

Prof. **Benjamín Cruz Torres**

Actividad No. 6

Computación en GRID

Grupo: 4AV1

Equipo: Casi todo el grupo

- Integrantes:
1. Alcibar Zubillaga Julian
 2. De Luna Ocampo Yanina
 3. Ramirez Mendez Kevin
 4. Sainz Takata Juan Pablo Minoru
 5. Salinas Velazquez Jacob

Fecha: 06/03/2022

Introducción

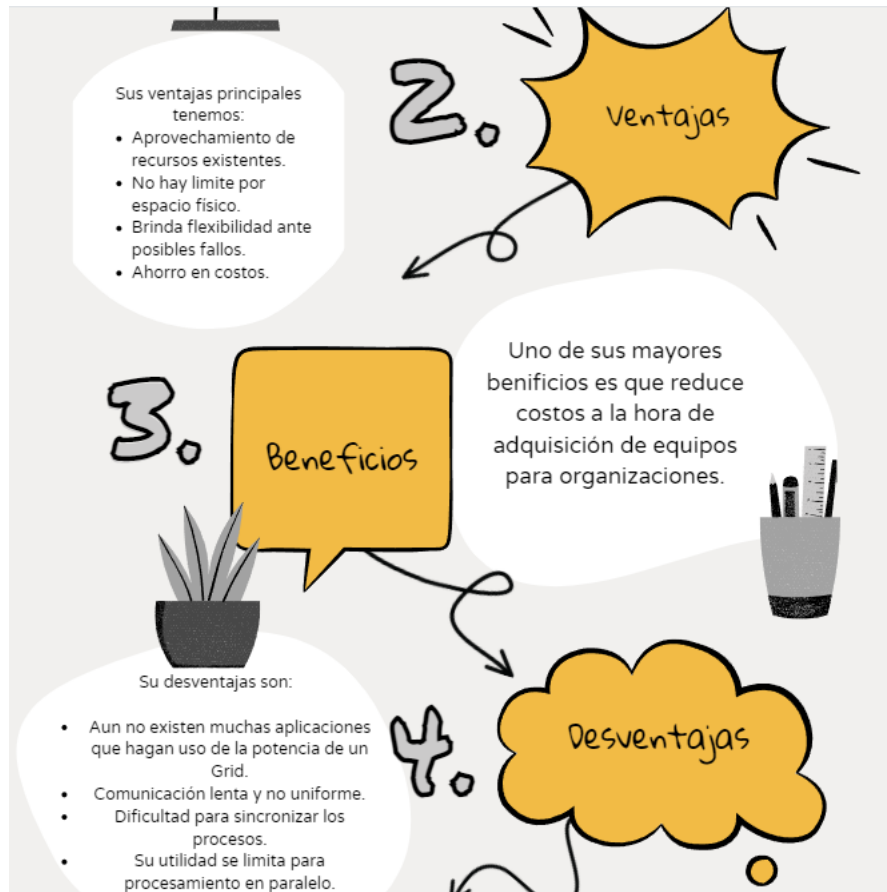
La computación grid como noción ha existido por décadas, con la primera concepción a principios de la década de los años 60, designándola como computadoras de tiempo compartido, en los últimos cinco años que en los avances en procesamiento en las computadoras, memoria y redes, han llegado a percibir los beneficios de esta tecnología.

Con la diseminación de la Internet, las redes de banda ancha, y la aparición de computadoras baratas y de alto rendimiento que utilizan estándares abiertos, el concepto de la computación grid ha ganado actualmente una amplia aceptación.

Esta cooperación de computación permite a los usuarios corrientes realizar grandes trabajos, tales como la modelación del sistema financiero global o la predicción del cambio climático. Una máquina interconectada a un sistema tal, también es capaz de acceder a una información que es demasiado voluminosa para que ella sola la guarde. Un sistema de computación grid puede ser organizado para que funcione como un servicio público, mediante el cual los recursos de computación están disponibles con sólo un golpe de teclado.

Actividad





Conclusiones

La realización de esta actividad nos permitió comprender de una manera más didáctica el funcionamiento de la programación en Grid, en sus aplicaciones como lo es su utilización para simular el procesamiento de una super computadora o el aumento de almacenamiento haciendo que se puedan almacenar archivos de un mayor tamaño.

Bibliografía

1. Repositorio de la Universidad Tecnológica de Pereira:: Inicio. <https://repositorio.utp.edu.co/server/api/core/bitstreams/0dc0dae0-93c0-4cb9-adb8-accad1b5e85c/content> (accedido el 6 de marzo de 2022).

Consideraciones finales

Descarga el documento antes de llenarlo.

Este documento se debe llenar en equipo, aunque la actividad la deben hacer TODOS los integrantes del mismo.

Después de llenar el documento, guárdalo como PDF y envíalo a través del tema correspondiente en la plataforma *TEAMS*.

Queda estrictamente prohibido cualquier tipo de plagio a otros equipos o grupos de este semestre o anteriores. En caso de ocurrir se anulará la asignación correspondiente y se descontarán dos puntos a los equipos involucrados.