**Alfonso Alejandro Chafla Vinueza**

**Escuela de Ingeniería de sistemas de la**

**Información**

**Ingeniería en Sistemas de la**

**información 4to Semestre**

**Base de Datos 1**

**Tendencias Actuales en las plataformas de hardware**

**Ing. Mtr Miguel Ortiz**

Contenido

[Introducción 3](#_Toc162024292)

[Problemática 3](#_Toc162024293)

[Objetivos 4](#_Toc162024294)

[Justificación 4](#_Toc162024295)

[Desarrollo 5](#_Toc162024296)

[Conclusiones 7](#_Toc162024297)

[Recomendaciones 7](#_Toc162024298)

[Bibliografía 7](#_Toc162024299)

# Introducción

# Problemática

# Objetivos

Objetivo General

Objetivos Específicos

# Justificación

# Desarrollo

* Plataforma digital móvil

Una plataforma digital móvil consiste en espacios de la red destinados a la ejecución de programas y aplicativos con un objetivo en específico. El acceso a ella es únicamente mediante el uso de internet, y su acceso puede ser desde cualquier computador , teléfono inteligente o dispositivo con internet. Actualmente existen muchas plataformas con diferentes enfoques como Facebook enfocada al ámbito social y de interacción entre usuarios, MercadoLibre como una plataforma de comercio electrónico o Classroom en educación.

Palabras:80

* Computación en malla

La computación en malla consiste en agrupar una gran cantidad de equipos para unir su potencia de computo en una super computadora virtual. Todo esto se hace por medio de la red, por lo que pueden estar las computadoras dispersas físicamente. Se usa principalmente para cálculos que requieren una gran cantidad de potencia, como por ejemplo el entrenamiento de modelos climatológicos. Esto porque se manejan muchos datos y se requieren muchos cálculos, algo que la computación en malla cumple bien

Palabras:80

* Computación en la nube

La computación en la nube consiste en entregar a un cliente una serie de recursos computacionales, esto incluye procesamiento, memoria ,etc. Prácticamente se alquila hardware que se encuentra en los servidores a través de la nube. Esto sirve para que mantener una infraestructura empresarial sea mas sencillo ya que se recurren a estos servicios. Como los recursos son virtualizados, los recursos destinados a un cliente pueden ser dinámicos, lo que significa que en función del uso los costos varían.

Palabras:80

* Computación verde

La computación verde es un enfoque tecnológico centrado en la sostenibilidad ambiental. Mediante la adopción de practicas que reduzcan el impacto de la industria tecnológica en el medio ambiente. Se aplica tanto en la producción y diseño de recursos tecnológicos, también incluye buenas practicas. Un ejemplo es el uso de energías renovables en grandes datacenters. Otro ejemplo podría a ser el manejo que se hace de los productos de desecho electrónico, donde se pueden aprovechar determinados componentes para hace reciclaje.

Palabras:80

* Computación autonómica

La computación autonómica consiste en sistemas tecnológicos con la capacidad de autorregularse a si mismos. Esto implica que estos sistemas no necesitarían mantenimiento externo concurrentemente, ya que tendría la capacidad de reparase así mismo cuando lo considere necesario. También incluye características como mejorar la optimización de procesos. Sin embargo, requiere de una buena configuración inicial para en base a los parámetros iniciales pueda autorregularse de manera correcta. Esto será especialmente útil para el uso en servidores y otras infraestructuras tecnológicas.

Palabras:80

# Conclusiones

# Recomendaciones

# Bibliografía

Albarran J. GoConqr - ¿Cuáles son las tendencias actuales en lasplataformas de hardware de computadora? GoConqr. https://www.goconqr.com/mindmap/6130678/-cu-les-son-las-tendencias-actuales-en-lasplataformas-de-hardware-de-computadora-. Published 27 de agosto de 2016.

¿Qué es la computación en malla?: definición | Microsoft Azure. https://azure.microsoft.com/es-es/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-grid-computing#:~:text=La%20computaci%C3%B3n%20en%20malla%20es,la%20creaci%C3%B3n%20de%20modelos%20meteorol%C3%B3gicos.

Atlassian. ¿Qué es la computación en la nube? Visión general de la nube. Atlassian. https://www.atlassian.com/es/microservices/cloud-computing#:~:text=en%20la%20nube%3F-,La%20computaci%C3%B3n%20en%20la%20nube%20es%20la%20entrega%20de%20recursos,de%20Internet%20(la%20nube).

Whitestack. Green IT: definición, importancia y beneficios de la computación verde para tu Data Center. Whitestack. https://whitestack.com/es/blog/green-it/#:~:text=Las%20tecnolog%C3%ADas%20verdes%20o%20Green,y%20la%20Comunicaci%C3%B3n%20(TIC). Published 19 de febrero de 2024.

Giraldo V. Plataformas digitales: ¿qué son y qué tipos existen? Rock Content - ES. https://rockcontent.com/es/blog/plataformas-digitales/. Published 22 de junio de 2021.

Banafa A. ¿Qué es la informática autónoma? | OpenMind. OpenMind. https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/mundo-digital/que-es-la-informatica-autonoma/. Published 1 de agosto de 2018.