

Alfonso Alejandro Chafla Vinueza

**Escuela de Ingeniería de sistemas
de la
Información**

**Ingeniería en Sistemas de la
información 4to Semestre**

Infraestructura de TI

**Cuadro Sinoptico
Ing. Mtr Miguel Ortiz**

Contenido

Introducción.....	3
Problemática	3
Objetivos.....	4
Justificación	4
Desarrollo	5
Conclusiones	6
Recomendaciones.....	6
Bibliografía	7

Introducción

La tecnología es muy importante para nuestra sociedad contemporánea. Todo el funcionamiento de nuestra sociedad actualmente gira en torno de los avances tecnológicos. Las tecnologías de la información abarcan múltiples áreas, como la empresarial, gubernamental, etc.

Las tecnologías de la información se han desarrollado a lo largo de los años, y como resultado tenemos la actual infraestructura de las TI. Desde los servidores más robustos almacenados en los almacenes de las grandes corporaciones hasta la tecnología limitada que puede tener una cadena de locales pequeños siguen esta infraestructura.

Esta infraestructura permite el correcto funcionamiento de la tecnología y la interacción del usuario final con esta misma.

Problemática

Las tecnologías de la información tienen una infraestructura que puede parecer compleja, y en cierto modo lo es. Comprender que es el TI como también puede ser igual o más complejo. No se pueden entender como funcionan sistemas complejos como servidores si no se conoce toda esta teoría.

Objetivos

Objetivo General

- Comprender la estructura y elementos que componen la infraestructura de TI y su gran importancia actualmente.

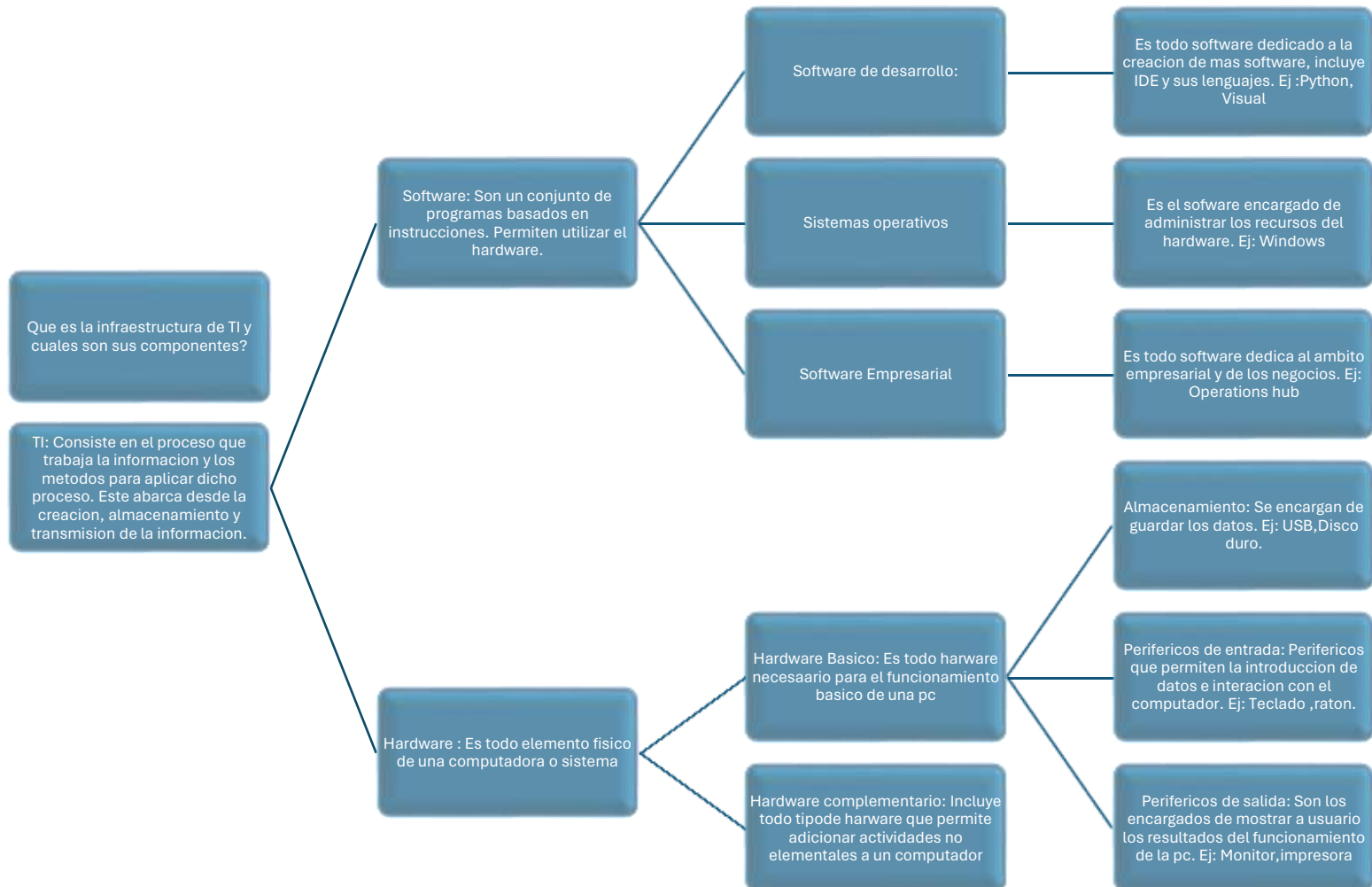
Objetivos Específicos

- Entender que es el software y sus diferentes tipos.
- Entender que es el hardware y sus diferentes tipos.

Justificación

Comprender que es TI y como funciona su infraestructura es muy importante para comprender el funcionamiento de infraestructuras complejas. Todo sistema tecnológico tiene una infraestructura en común.

Desarrollo



Conclusiones

El TI consiste en toda tecnología que procesa la información durante su ciclo de vida, desde cuando se crea hasta cuando se transmite. En esencia toda la tecnología sigue este principio, desde los colosales data centers hasta los teléfonos inteligentes del día a día.

La infraestructura de TI se compone del trabajo conjunto de tanto software y hardware. La relación entre ambos es simbiótica, el software pierde su sentido sin el hardware, mientras el hardware no puede ser aprovechado sin un software apropiado.

Existen algunos tipos de software, desde los más elementales para el funcionamiento del hardware como un sistema operativo, hasta software enfocado a negocios y economía. También existen diferentes tipos de hardware, y todos ellos giran en torno a la información. Los dispositivos de entrada se encargan de permitir que el usuario ingrese información, mientras los de salida permiten extraer datos de los procesos, ya sea de forma visual como con un monitor o física con una impresora. Entre medio existen los dispositivos de almacenamiento que se encargan de almacenar la información.

Recomendaciones

El tema de la infraestructura de TI abarca muchos subtemas y más conceptos que no han sido mencionados ni tratados en este escrito. El cuadro sinóptico que se pidió realizar contiene información simplificada respecto al tema debido a las

limitación del medio, por lo que en caso de requerir mas información se recomienda encarecidamente visitar fuentes complementarias.

Bibliografía

Lucena P. ¿Qué es la tecnología de la información? | 2024. Maestrías y MBA.
<https://www.cesuma.mx/blog/que-es-la-tecnologia-de-la-informacion.html>.

Published 5 de noviembre de 2023.

¿Qué es la infraestructura de TI? <https://www.redhat.com/es/topics/cloud-computing/what-is-it-infrastructure>.