"LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN

Kevin Yahir Sánchez Rosas

QUE ES?

De acuerdo con Marrero-Ascanio et al. Un sistema de información se integra por un conjunto de elementos tecnológicos, organizacionales y humanos, cuya función conjunta es permitir la captura, transformación y distribución de información útil.

HARDWARE

El hardware es la infraestructura física que permite el funcionamiento de un sistema de información. Incluye todos los dispositivos tangibles necesarios para llevar a cabo las funciones del sistema. ejemplo: un servidor de un juego en linea.

SOFTWARE

El software es un conjunto de instrucciones que le indican al hardware qué hacer. El software no es tangible, no se puede tocar. un ejemplo: Windows, Linux y/o macOS.

DATOS

Los datos son el núcleo de cualquier sistema de información. Representan la materia prima que se procesa para generar información útil. Un ejemplo: nombres, números, dibujos, etc.

PERSONAS

Las personas son el componente más crucial y a menudo subestimado de un sistema de información. Sin personas, un SI no tendría propósito ni dirección. Un ejemplo: una persona que utiliza canva, es un usuario.

PROCESOS

Los procesos son las actividades y procedimientos que se llevan a cabo para lograr los objetivos del sistema de información. Incluyen todas las acciones que se realizan para capturar, procesar y almacenar datos. Un ejemplo: una guía para instalar un software nuevo

REDES

La conectividad es esencial en un sistema de información moderno. Las redes de comunicación permiten la transmisión de datos entre diferentes componentes del sistema, facilitando la integración y la cooperación entre diversas partes de la organización. Un ejemplo: el internet que pagamos mes con mes.