

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 01 de Octubre de 2022.

Catedrático: Marcos Than Esponda
Alumna: Marcela G. Solís Méndez
Semestre y grupo: 1° - A

Materia: Tecnologías de la Información
Actividad: Resumen

RESUMEN

“CONCEPTOS BÁSICOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN”

De acuerdo a Loudon, un Sistema de Información es un conjunto de componentes interrelacionados que recolectan, procesan, almacenan y distribuyen información las cuales son importantes para la toma de decisiones y el control de una entidad.

Se integra por cuatro actividades las cuales son: Entrada, proceso, salida y retroalimentación. En la entrada son aquellos datos que se tengan sobre cierto aspecto, en el proceso se transforman los datos los cuales se convierten en información que se distribuye y por último en la retroalimentación se detectan aquellos errores por corregir para mejorar.

Los sistemas de información conllevan 5 recursos los cuales son: humanos, se refiere a los trabajadores; el software que son aquellos sistemas intangibles, el hardware que es un conjunto de elementos físicos o materiales que constituyen un sistema informático; redes es un conjunto de equipos conectados por medio de cables, señales o cualquier otro método de transporte de datos y el dato que es una representación simbólica ya sea numérica o alfabética, cuyo valor está listo para ser procesado por un ordenador y mostrarlo a un usuario en modo de información.

Se clasifica por área funcional o por nivel organizacional, dependiendo de cada entidad. Para un nivel de organización se puede utilizar EIS – Executive Information Systems, DSS – Decision Support Systems, MIS – Management Information System, KWS – Knowledge Work Systems, Sistema de Oficina y TPS – Transaction Processing Systems.