



Universidad
Autónoma
de Coahuila



FACULTAD DE
SISTEMAS
ESTAMOS INNOVANDO



ICT

UNIDAD II

TIPOS DE SISTEMAS

TIPOS DE SISTEMAS

INTRODUCCIÓN A LOS TIPOS DE SISTEMAS

Los sistemas de información y las tecnologías en la actualidad han modificado la forma de hacer las cosas, las empresas a través de su uso han adquirido beneficios importantes al automatizar sus procesos operativos, que les permiten desarrollar plataformas de apoyo para la toma de decisiones

Las tecnologías de la información han llegado a ser pilares en las telecomunicaciones y procesamiento de datos, con lo cual el factor humano solo requiere integrar en sus componentes la infraestructura, equipamiento, software y la información, tanto para su desarrollo como para su aplicación. También debemos contemplar algunos conceptos y/o metodologías que merecen estar clasificadas como de alto impacto, ya sea para nuestra organización, el individuo o la sociedad misma.

Durante los próximos años, los sistemas de información en sus diferentes tipos cumplirán los siguientes objetivos:



Automatizar los procesos operativos



Proporcionar información de apoyo a la toma de decisiones



Lograr ventajas competitivas a través de su implantación y uso

Uno de los tipos que se maneja con más frecuencia es el sistema de transacciones, ya que su función principal consiste en procesar transacciones tales como pagos, cobros, pólizas, planillas, entradas, salidas. Otros de los sistemas más utilizados y con no menos importancia son los sistemas de apoyo a las decisiones (DSS, por sus siglas en inglés

Decisión Supporting System). El tercer tipo de sistemas que está dentro de los que más se usan es el sistema estratégico que se desarrolla con el fin de lograr ventajas competitivas para la empresa.

Referencias:

Los sistemas de información y su importancia para las organizaciones y empresas. (s. f.). Monografias.com. <https://www.monografias.com/trabajos24/tics-empresas/tics-empresas>

https://img.freepik.com/free-photo/factory-worker-monitoring-industrial-machines-production-remotely-control-room_342744-90.jpg?w=740&t=st=1669824415~exp=1669825015~hmac=5041742e9b1e5f996958d5f96099622cc7b5a0b6b5da6868837bc984951e344d

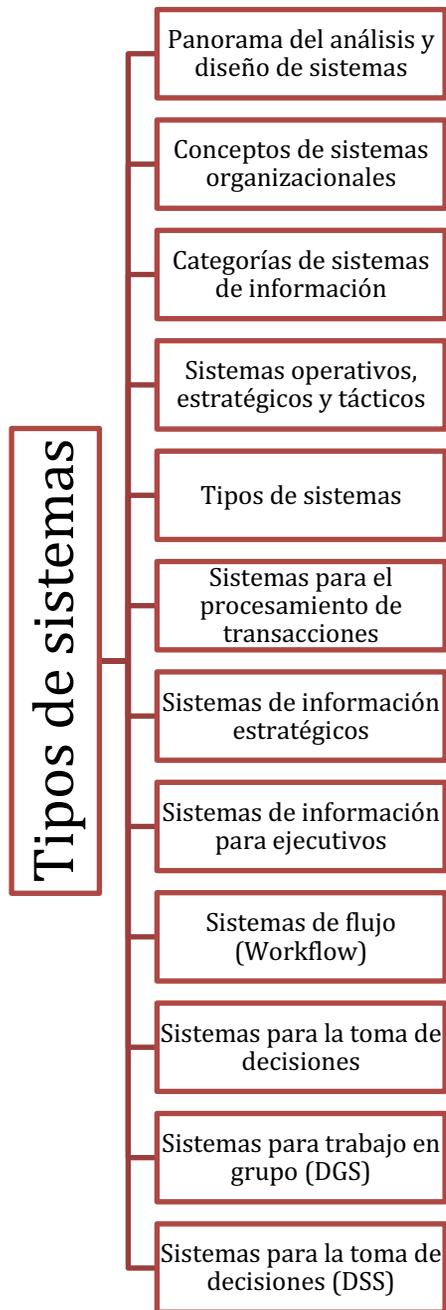
https://img.freepik.com/free-photo/medium-shot-woman-holding-device_23-2149311917.jpg?w=826&t=st=1669824704~exp=1669825304~hmac=55a76d538debe1183f4a7084cd2fedfdd1b30f160f9643575d8b5553329e8284

https://img.freepik.com/premium-photo/advanced-robot-arm-system-digital-industry-factory-robotic-technology_31965-36318.jpg?w=996

OBJETIVO DE LA UNIDAD

Presentar al estudiante los tipos de información para automatizar, optimizar, reutilizar y compartir información en las tareas administrativas.

CONTENIDO TEMÁTICO



Unidad 2 Tipos de Sistemas

Panorama del análisis y diseño de sistemas
Conceptos de sistemas organizacionales
Categorías de sistemas de información
Sistemas operativos, estratégicos y tácticos
Tipos de sistemas
Sistemas para el procesamiento de transacciones
Sistemas de información estratégicos
Sistemas de información para ejecutivos
Sistemas para la toma de decisiones
Sistemas para trabajo en grupo (DGS)
Sistemas de flujo (Workflow)
Sistemas para la toma de decisiones (DSS)

EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Evaluación Diagnostica	Requisito
Actividad: 3 niveles de gestión empresarial	20
TOTAL	20