Sistemas de información
> Conjunto de componentes interrelacionados que
recopilan, procesan, almacenan y distribuyon interna-
ción para soportar la toma de decisiones y el control
en la organización
· Elementos de un sistema de información
Clientes, ambiente, Proveedores, Instancias reguladoras, Inversionistas, competidores
Pato
> representación simbólica (numérica, cilfabética, etc.) de
un atributo o característica de una entidad
Intormacian
> Conjunto organizado de dotos que constituyen un mensoja
sobre un determinado ente o fenomeno
Entrada. Productos mas vendidos en un periodo definido.
> Interacción humano-computadora, info produida por el
DMONO.
Procesamiento
> Acciones que forman los datos de entrada para procesarios
(clasificarios, ordenarios, validarios, etc.) y generar informa-
ción de Utilidad al usuario
datos? Solutos

Salida > info. que la compu entrega al vivario Retroalmentación > Valor añadido que proporciona el 81 para que los usuarios puedan tomas dassiones empresaviates o para que el mismo sistema de información sea mejorado Sistema de información - Perspectiva de necocio > Campanto formal de pracesos que, operando con un conjunto de datos estructurados de acuerdo a las necesidades de una empresa, recopila, elobora y distribuye la información necesaria para la operación de dicha empresa y para las actividades de dirección de control correspondientes, apayando al menos en parte, la toma de decisiones necesario para desempeñar las funciones y procesos de neaporo de la empresa de acuerdo con su estva-Sistemas de información y de trabap · Tecnologia de información (TI): havdurare y software Usado por los sistemas de información · Sistemas de información (SI): Sistema de trobajo que usa teardagic para capturar, transmitiv, almacenar, manipular y desplogar información, que soportan dos omás sistemas de trabaso

· Sistemas detrabajo (ws): Sistema en el que las personas
participantes desempeñan el proceso de negacios lusando
la información, tecnología y otros taursos para producir
productos para clientes
Roles de los SI y WS
Scamer de codigo de barras, captura los productos y calcula
la cuenta
Ejecuta la transacción con el chemte
sistema de información que analiza voz de empleadas
Preve que una persona no autorizada acceda a un area
795 (transaction processing system)
Apoyar actualades diamas deura empresa
Representant el carazón de los SI
Apoyan la bost de la piràmide organización al
- Action dads
1 Colección de datos 1 Manipulación de datas Jalmacenamiento
production de reportes
TPS-Objetuos
· Procesar datos generados por y acerca de los Hansaccones
·Mantener un alto muel de exactitud
· Asegura via integridad de la into
· Producti reportes y documentos oportunamente
· Hejorar la efuencia laboral

## · Granvolumende entradas y salidas · Alto grado de repeticiones · Requieve gran capacidad de almacerramiento · Impacta a un #

elevado de usuavios (sobre todo ruando existentallas) Tipos de procesamiento de transacciones

En linea | En lote (batch) | Tiemporeal

DAS (Office Automation Systems)

· Los sistemas de automaticación de oficina apayan a las actividades diavias para elevar la productividad de las en-

pleades que trabajan con intormación.

exemplos: procesadores de palabras, correo, agendas, etc.

Klus (Knowledge Work Systems)

Son aquellos que apaçan a los trabogodores especializados a lo creación e integración de nuavo conocimiento para la institución e gemplos: aparo a los arquitectos en diseño de planos.

1411 (Mana gement Intermetion Systems)

"Colección de personas, procedimientos, bases de datos y dispositivos inecesarios para (proveed de información a los administractives y tomadoras de decisiones para que estos cumplan can los objetivos orga-

· Su principal objetivo estmostrarina visión general de la si-

fración de las aperaciones regulares de la organización para que predan contrata, organizar y pranear.

MIS-Coracteristical
· Producen reportes con un tormate definide
· Producen consultas en papel o pantalla.
· Utilizan datos internos almacenados
· Los reportes son generados por el personal de listemas
Mis (Tipos de reportes)
· Programa dos: son generados periódicamente sobre resultados
de las aparaciones.
· Por demanda: se generan solo cuando el administradar
requieve de cierta información y los solicita.
· Pov excepción: Son generados en el momento en que alguna
situación critica sucede y se requiere información especial
DSS (Decision Support System)
> Conjunto de personas, procedimientos, hardwave y software, base
de datos y dispositivos que apagan a tomar decisiones a pro-
blemas específicos pava problemas semiestructurados o no estructura
DSS-Covacteristicas
· Ruede manejar grandes contidades de datos · Riede abtener y pro-
ducir datos de diferentes fuentes. Tione la habilidad de realizar on analisis
complejo y sofisticado y hocericomparaciones utilizando paquetes de
software estadistico. Tiene orientación gráfica.
"Un Dos puede realizor analisis "dove pasa Si?" y bisqueda de metas.

GDSS (Group Decision Support Systems)
· Sistema de apayo a la toma dedecisiones en grupo. También lbima-
do Sistema computavizado de trabajo calaborativo.
- Disaro especial. Procedimientos que deben propiciar el pasamiento
Creatuo y la ramunicación efectua en un equipo de trobago.
- Foculdad de uso, Flexibilidad
- Entradas arânimas: Parmite que los tomadores de dassiones se
concentren on las aportaciones sin considerar la fuente de la milima.
ES (Expert Systems)
"Son aquellos que intenton acteor o comporterse como un humano ex-
perto en on determinado campo o area. Se han debriollado para
diagnosticar problemas, predecir eventos feturos, asistir en el dieño
de nuevos productos, etc.
EIS (Executive Information Systems)
- Engloba toda la información critica de la institución que influye en
la forma de decisiones. Apayan en la toma de decisiones no estruc-
turadas con información de indicadores claur en forma gráfica
Componentes
Intermación de ralidad, interfase gráfica minimizando uso de tecla-
do, siguridad y acceso confidencial a la info, tiempo de respuesta va pido,
acceso vemaramente, diseño hecho a la medida.

A