Tema 1: Introducción a los sistemas de información

Revolución tecnológica Permitio: ·Integracion de compus personales y sistemas de información en estrategia empresarial pera oportunidades de negocia · Director de information mas gostor que técnico. Uso de tecnologías Adecuado uso = Ventaja competitiva y estratégica Directivo ocupa vision global y enpresarial de los sistemas de Sistema de información: Conjunto do componentes interrelacionados que recopila, procesa y almacena y distribuye información. Elementos de sistema de información AMBIENTE · Clientes · Proveedor Procouniento olmtuncias reguladoras Entrada * Salida clasitiroción' · Inversionistas calculo - Competidores retrooline Hacien Dato: Bepresentación simbolia de un atributo a caracteristica de una entidad. (Procesamiento) Dato usvario Información Usvario Información: Conjunto organizado de datos, que constituyen un monsaje sobre un determinado ente o fenómeno · Productos mas vendidos · Porcontaje de ostadiantes que aprurban · Ingresos mensuales Entrada: (Intracción humano-computadora) Es la información producida por el usuaro. Tambienviene de dispositivos de redes, etc.

lema I introducción a los sistemas de información S1: Sistena de Información Procesamientos: Acciones gie toman "datas de entrada para procesarlos y generar la información de utilidad al usuario Salida: Información ger entrega la computadora al usuavio. * Betroalimentación. Valor añadido que de el SI para que los los los rios puedan tamar decigiones o para que el mismo SI sea nejorado. Sistema de Información (Negació): Conjunto de procesos que junto con datos estructurados, elabora y distribuye información necesaria para operación de esa empresa y apoyunas la diserción de control corres pondiene a la toma de desiciones Sude darse el misma termino q: · Ternología de información · Sistemas de Información · Sistemas de trabajo Roles de los SI y WS WSX Bealiza transacción Captura productos por conel cliente camo codigo de barras y pages electronics o hace calculo de la registres en BD. Cuenta. Bostringe axceso Analiza voz de los a personas no empleados para Identification y autorizar auterizadas. accesa a cirrias areas. Transaction Processing System

- Diseñados para apoyar las actividades diarios de una empresa

- Corazón de SI. · Apoyan en base de la piramide organizacional Actividades de TPS: · Colección de datos · Manipulación de dats · Alngienamitato · Producción de reportes

TPS Objetivos · Procesor datos generados por y acerca de las transocciones · Mantener alto nivel de exactitud · Asegurar integridad do 1+ información · Producir reportes y documents oportunamente · Mojorni la oficiencia laboral TPS Caracteristicas · Gan volumen de entradas y salidas · Alto grado de repeticiones · Gran capacidad de almacenamiento (ocupa) - Impacta a muchas usuarios (+ coundo hay fallas) Tipos de posesansienta de transacciones · En linea En late (batch) - Tiempo Beal Office Automation systems (OAS) · Apoyan las actividades diarios para elevar productividad de los empleados tedo que trabajan con información · Ejemples: procesadores de palabras (avier electionico, ag endos, etc) Knowledge Work System(KWS) · Apoyan a trabajadores especializados en creación e integración de nuevos conocimientos para la institución Ej: sistemas que apryon a arquitectes en diseño de planos (Avto Cad) Management Information System (M15) · Colección de personas, procedinientos, BD, y dispositivas necesavos para proveri de información a admins, y tomadores de decisiones para complir con objetives organiza comles · Principal objetivo: Mostrar visión queneral de la situación de operaciones regulares de organización pará comiclar preganizar y Planear. MIS caracteristicas · Haren repartes con un formato de finide · Producen consultas en papel o pantalla · Utilizan datos internos alma cenados · Hepostes generodos pas el personal do Sistemas

MIS Tipos de reportes - PROGRAMADOS: Generados periodicamente sobre resultados de las operaciones - POR DEMANDA: Generalos wondo admin. requiere de cierta información y los solicita - POB EXCEPCIÓN: Generados en el nomento en gel alguna situación crítica su cede y se regune información especial Decision Support Systems (DSS) · Conjunto de personas, procedimientos, midware y sastanre, BD dispositivos que ayudan a toras decisiones a problemas específicos Para problemas remi-estructurados o no estructorados. DS Caracteristicas · Preden manejar grandes cantidades de datos · Obtener y produci r hatos or differentes furntes · Habilidad de realizar un a na lisis complejo y solisticado y hacer comparaciones utilizanda pagietes de sofwaye avanzados · Tiphen orientación gráfica. · Hare anglisis "Qui pasa-SIN" y busqueda de metas Group Decision Support Systems · Sistema de apoyo a toma de decisionso, un grupo -DISEND ESPECIAL -FACILIDAD DE USO - FLEXIBILIDAD -ENTRADAS ANONIMAS Expert Systems · Aquellos que intertain actuar o comportanse como un humano experto en un diterminado campo corea · Desarrollados para diagnosticar problemos, predecivosistican el diseno re nuevos productos, etc. event-s futuros, Executive Information Systems (EIS) · Engloba toda la información critica de la institución que influye en la toma de decisiones · Apyan a torna de decisiones na ostruturada can info, mación de indimores clave en forma gráfica

Contract

Conganentes E13 · Información de calidad · Interface grafica minimizanda uso de tedada
- Seguridad y accesa confidencial a la información
· Tiempo de respuesta rópida
· Acceso remotamente
- Dine no hecha a la medida