

PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS

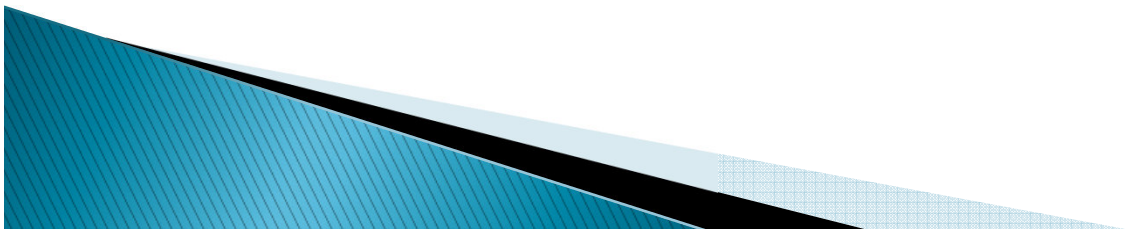
muzanibal@yahoo.com

Licda. Anibal Eduardo Muz

Guatemala, Enero de 2014

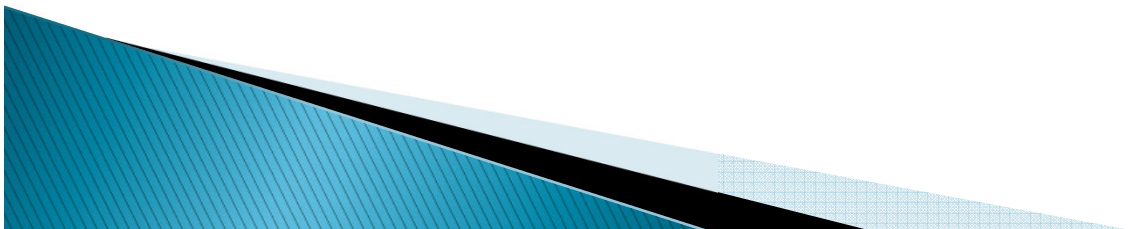
DATO

- ▶ Inclusión de cualquier hecho, cifra, palabra, símbolo, gráfica, etc.
- ▶ Representa una idea, objeto, condición o situación.
- ▶ Los datos son la materia prima de la cual se deriva la información.



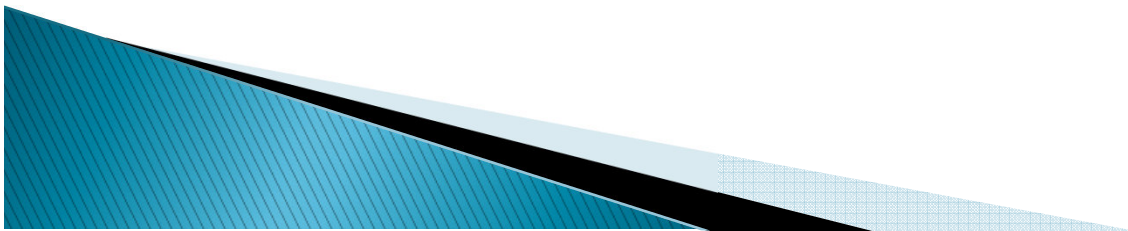
INFORMACIÓN

Consiste en datos seleccionados y organizados con respecto al usuario, problema, tiempo lugar y función.



PROCESO DE DATOS

Consiste en la transformación de datos (que no son útiles por si mismos) a través de un proceso, a fin de obtener un producto (información) que es útil sin transformaciones posteriores.



PROCESO ELECTRONICO DE DATOS

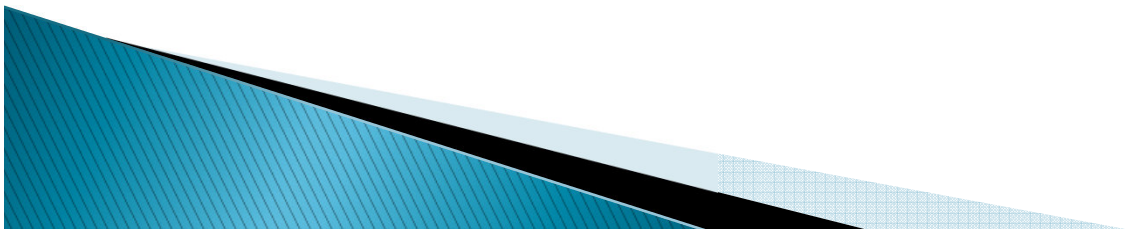
- ▶ Transformación vía medios electrónicos, para el caso del curso: COMPUTADORAS, que trae como beneficio el proceso rápido y económico de enormes cantidades de datos.
- ▶ Para este fin es necesario el perfeccionamiento de los procedimientos.



SISTEMAS DE INFORMACIÓN

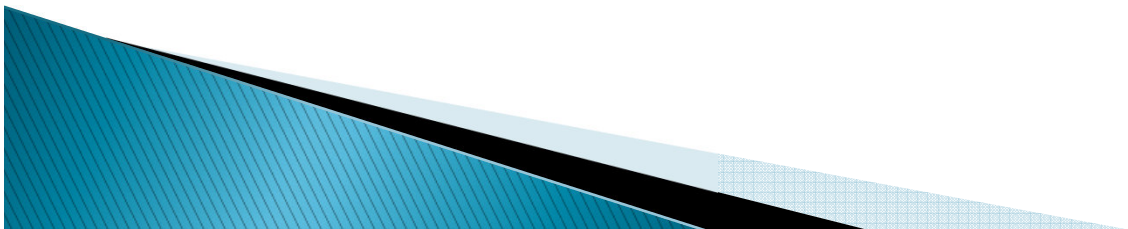
SISTEMA: Conjunto de elementos y procedimientos íntimamente relacionados que tiene por objeto lograr determinados objetivos.

INFORMACIÓN: Conocimiento derivado del análisis y proceso de los datos.



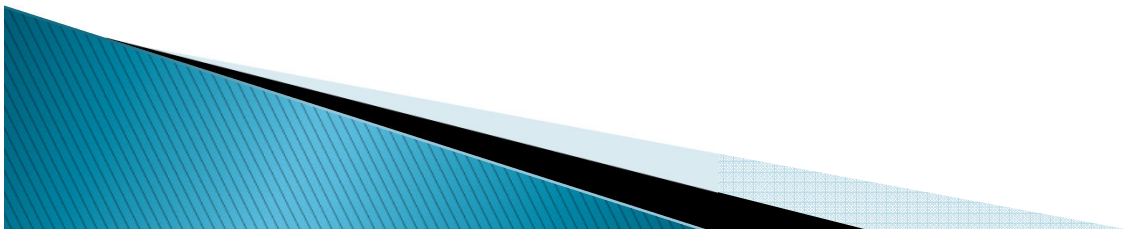
SISTEMA DE INFORMACIÓN

Conjunto de elementos y procedimientos que íntimamente ligados, interactuando entre sí y con las demás partes de la organización a que pertenecen, llevan a cabo el proceso de captación de datos y la entrega de información, con el objeto de proporcionar los conocimientos necesarios a las personas indicadas, para efecto de toma de decisiones.

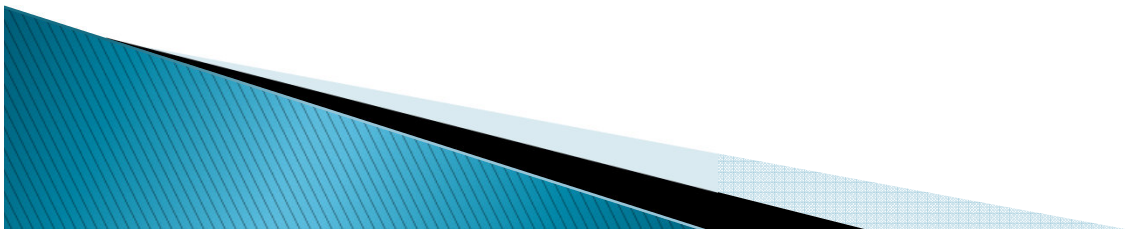
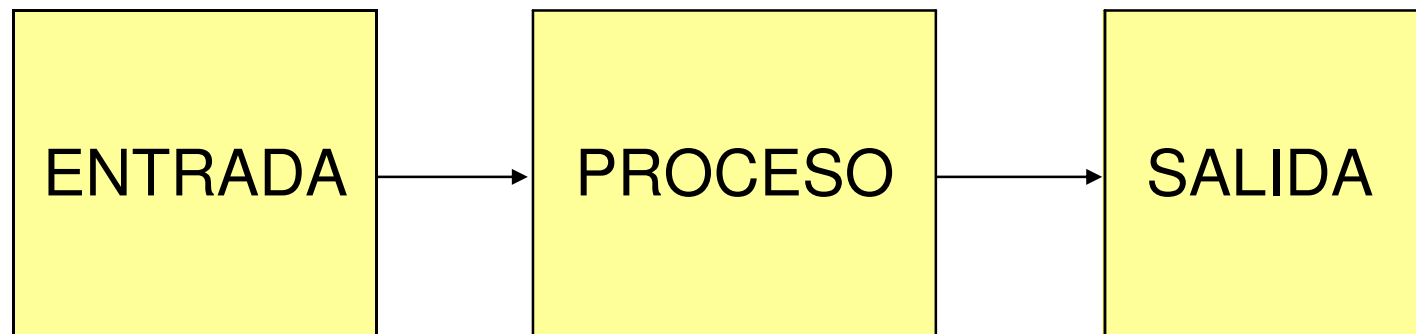


TIPOS DE PROCESAMIENTO

- ▶ Manual
- ▶ Mecánico
- ▶ Electromecánico
- ▶ Electrónico



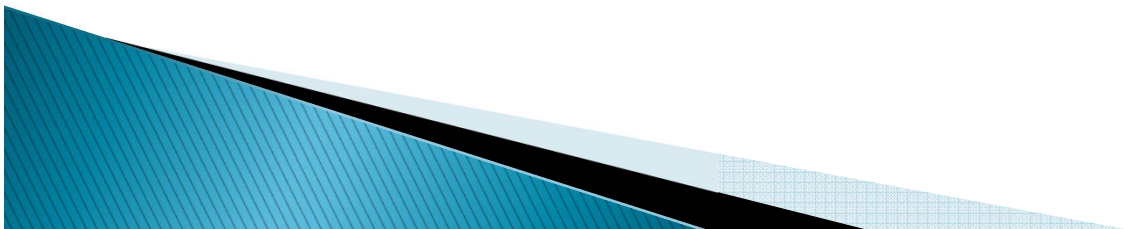
CICLO BÁSICO DEL PROCESAMIENTO DE DATOS



CICLO BASICO DEL PROCESAMIENTO DE DATOS

▶ **ENTRADA** Consiste en la recopilación de todos los datos requeridos, ordenándolos en una forma adecuada para su procesamiento.

Edición, codificación, conversión, verificación.



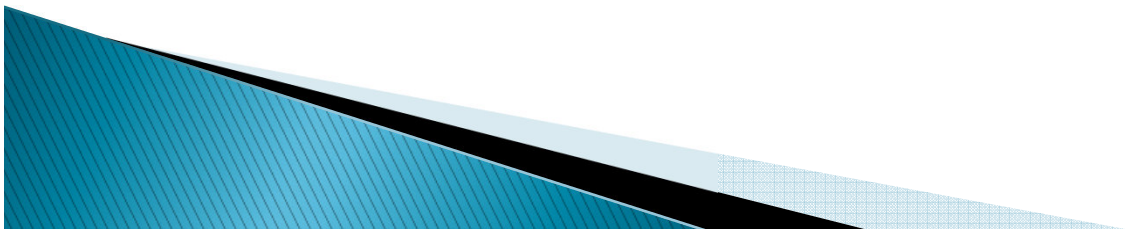
CICLO BASICO DEL PROCESAMIENTO DE DATOS

- ▶ **PROCESO** Etapa en la cual se realizan o ejecutan todos los cálculos o pasos necesarios con los datos de entrada. En esta etapa se realizan labores como: Clasificación, cálculo, comparación y análisis.
- ▶ **SALIDA** Resultado del procesamiento de datos o representación de la información deseada.



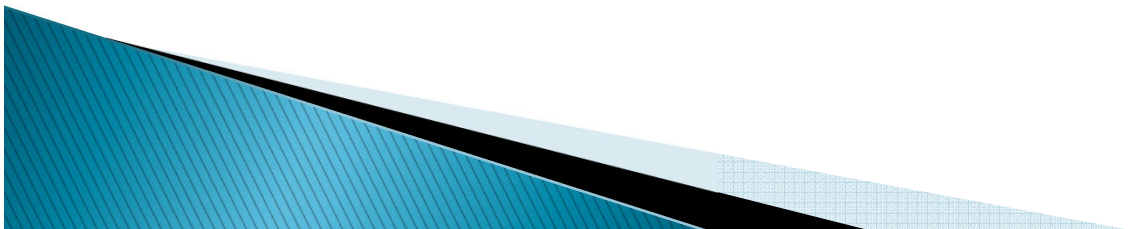
AUDITORIA DE PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS

Examen metódico de una situación relativa a un producto, proceso u organización, en materia de calidad, realizado en cooperación con los interesados, a fin de verificar la concordancia de la realidad con lo preestablecido y la adecuación al objetivo buscado.



AUDITORIA DE PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS

Actividad para determinar por medio de una investigación, la adecuación de los procedimientos establecidos, instrucciones, especificaciones, codificaciones, estándares y otros requisitos, la adhesión a los mismos, así como la eficacia de su instrumentación.



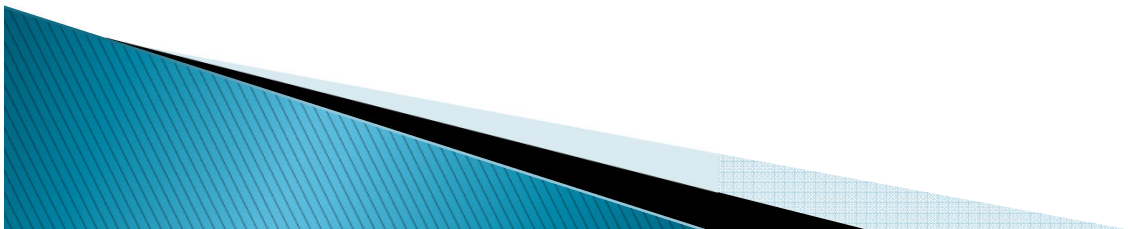
AUDITORIA DE PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS

Es el conjunto de técnicas y actividades destinadas a analizar, evaluar, verificar y recomendar sobre el control, planificación, la adecuación, eficacia y seguridad de la función computacional en la empresa.



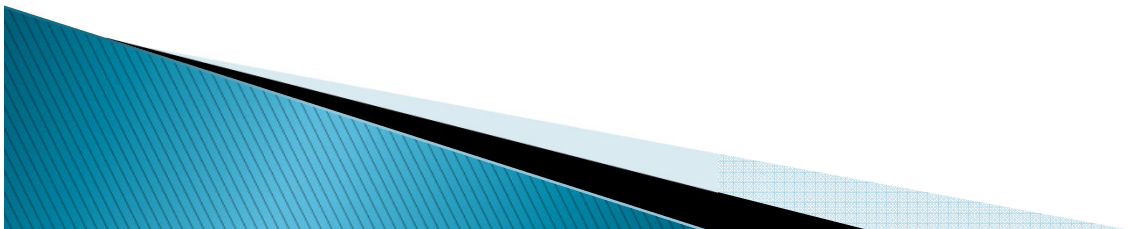
CONTROLA TRES AREAS

- ▶ Aplicación y mantenimiento
- ▶ Desarrollo de los sistemas
- ▶ Operaciones de la instalación



RELACIÓN CON OTRAS AUDITORIAS

- ▶ **AUDITORIA FINANCIERA**
- ▶ **AUDITORIA INTERNA**
- ▶ **AUDITORIA OPERACIONAL**



NECESIDADES DE LA AUDITORIA DE SISTEMAS

- ▶ Problemas de competitividad
- ▶ Gastos de operación altos
- ▶ Se mantienen estáticas
- ▶ No satisfacen los requisitos de los clientes
- ▶ Reorganizaciones o cambios relativamente superficiales
- ▶ Procesos viejos y potencialmente obsoletos



Continúa...NECESIDADES DE LA AUDITORIA DE SISTEMAS

- ▶ Automatización de procesos sin rediseñarlos totalmente
- ▶ Excesivos controles
- ▶ Procesos que requieren demasiado tiempo para su ejecución
- ▶ Uso de metodologías del pasado.



**“EL COLMO DE LA TESTARUDEZ
ES CONTINUAR HACIENDO LAS
COSAS DE LA MISMA MANERA Y
ESPERAR QUE LOS RESULTADOS
SEAN DIFERENTES”**

