



Mi Universidad

Informática

Nombre del Alumno: Roberto Antonio Alfaro Cancino

Nombre del tema: Informática

Parcial: I

Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Primero

INFORMÁTICA



LA INFORMÁTICA ES UNA CIENCIA QUE SE ENCARGA DE ESTUDIAR MÉTODOS, TÉCNICAS Y PROCESOS CON EL FIN DE ALMACENAR, PROCESAR Y TRANSMITIR INFORMACIÓN Y DATOS EN FORMATO DIGITAL

COMPUTADORA

SISTEMA ELECTRÓNICO CAPAZ DE OPERAR BAJO EL CONTROL DE INSTRUCCIONES DENTRO DE SU UNIDAD DE MEMORIA, LA CUAL PUEDE ACEPTAR, PROCESAR Y PRODUCIR INFORMACIÓN QUE SE PUEDE GUARDAR, POR EJEMPLO OPERACIONES DE ARITMÉTICA Y DE LÓGICA DE ACUERDO A INSTRUCCIONES INTERNAS QUE SON EJECUTADAS SIN INTERVENCIÓN HUMANA.

* TIPOS DE COMPUTADORAS

1. ANÁLOGICA
2. DIGITAL

* CLASIFICACIÓN POR SU TIPO DE ENERGÍA

1. MECÁNICAS
2. ELECTRÓNICAS
3. ANÁLOGICAS
4. DIGITALES

* CLASIFICACIÓN POR SU TAMAÑO

1. MACROCOMPUTADOR
2. MINICOMPUTADOR
3. ESTACIÓN DE TRABAJO
4. COMPUTADOR PERSONAL

PARTES DE UNA COMPUTADORA

HARDWARE: CONJUNTO DE COMPONENTES FÍSICOS DE LOS QUE ESTÁ HECHO EL EQUIPO
SOFTWARE: CONJUNTO DE PROGRAMAS O APLICACIONES, INSTRUCCIONES Y REGLAS INFORMÁTICAS QUE HACEN POSIBLE EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.

ÁREAS DONDE SE PUEDE APLICAR

- ADMINISTRATIVA: ESTA ABARCA INFINIDAD DE ÁREAS COMO SON RECURSOS HUMANOS, FINANZAS, CONTABILIDAD, ENTRE OTRAS DADO QUE AYUDAN A ALMACENAR DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES.
- EDUCACIÓN: ESTA ES DE SUMA IMPORTANCIA DEBIDO A QUE ES UNA DE LAS BASES PARA IMPLEMENTAR LA INFORMÁTICA A LOS ALUMNOS, ADEMÁS DE QUE FACILITA EL ALMACENAMIENTO DE DATOS A LOS DOCENTES.
- MARÍTIMA: FACILITA LA GEOLOCALIZACIÓN DE LOS PUERTOS Y BARCOS A TRAVÉS DE SATELITES QUE ESTAN COENCTADOS A COMPUTADORAS.
- AERONÁUTICA: CONTROLA EL TRAFICO AÉREO Y FACILITA LA COMUNICACIÓN ENTRE OPERADORES.
- CIENCIA: AYUDA A SIMPLIFICAR EXPRESIONES, CONTROLAR EXPERIMENTOS, IDENTIFICAR MOLÉCULAS, MEDIR ÁREAS DE FIGURAS ESPECÍFICAS, ADEMÁS DE LLEVAR INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE ESTOS PROCESOS PARA SU ANÁLISIS
- INDUSTRIAL: EN LA ACTUALIDAD EXISTEN MAQUINARIAS MUY GRANDES QUE SON CONTROLADAS A TRAVÉS DE COMPUTADORAS.
- VIGILANCIA Y SEGURIDAD: EXISTEN DIVERSOS METODOS QUE FACILITAN LA SEGURIDAD COMO SISTEMAS DE GRABACIÓN O SISTEMAS DE AUTENTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS.
- SALUD: UN ÁREA DE SUMA IMPORTANCIA DADO QUE EXISTEN EXPEDIENTES ELECTRÓNICOS QUE FACILITAN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LOS PACIENTES.
- EXISTEN MUCHAS MÁS ÁREAS EN LAS QUE SE APLICA LA INFORMÁTICA DADO QUE ES UNA CIENCIA MUY EXTENSA QUE FACILITA MUCHAS ACTIVIDADES A TRAVÉS DEL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN.

BIBLIOGRAFÍA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE;. (2023).

ANTOLOGÍA DE LA MATERIA DE COMPUTACIÓN

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/8d3d2324c2d711bdf4911758b439275b-LC-%20LEN105%20COMPUTACI%C3%93N%20%20l.pdf>