

COMPUTACIÓN UDS

Mi Universidad



Nombre: Minerva

Hernández López

Nombre del Profesor:

Aldo Irecta Najera

Lugar: Comitán De

Domínguez



¿QUE ES LA INFORMÁTICA ?



1

LA INFORMÁTICA, TAMBIÉN LLAMADA COMPUTACIÓN, ES EL ÁREA DE LA CIENCIA QUE SE ENCARGA DE ESTUDIAR LA ADMINISTRACIÓN DE MÉTODOS, TÉCNICAS Y PROCESOS CON EL FIN DE ALMACENAR, PROCESAR Y TRANSMITIR INFORMACIÓN Y DATOS EN FORMATO DIGITAL. LA INFORMÁTICA ABARCA DESDE DISCIPLINAS TEÓRICAS HASTA DISCIPLINAS PRÁCTICAS.

2

LAS RAMAS MÁS IMPORTANTES DE LA INFORMÁTICA SON: CIBERNÉTICA, REALIDAD VIRTUAL, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA, ENTRE OTRAS.

3

Algunas de las funciones principales de la informática son:

- ALMACENAR Y RECUPERAR INFORMACIÓN
- CREAR Y DESARROLLAR PROGRAMAS PARA DIVERSAS PLATAFORMAS
- ORGANIZAR Y ALMACENAR INFORMACIÓN EN BASES DE DATOS
- AUTOMATIZAR DATOS Y FORMATOS

4

TODO DISPOSITIVO INFORMÁTICO ESTÁ COMPUESTO POR DOS COMPONENTES: EL HARDWARE Y EL SOFTWARE. SE REFIERE A LAS PARTES FÍSICAS TANGIBLES DE UN SISTEMA INFORMÁTICO, SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, ELECTROMECAÑICOS Y MECÁNICOS.

¿CUALES SON LAS ÁREAS DONDE PODEMOS APLICAR LA INFORMÁTICA?



LA INFORMÁTICA SE APLICA EN MUCHAS ÁREAS DE LA VIDA, COMO:
GESTIÓN DE NEGOCIOS: LA INFORMÁTICA SE PUEDE UTILIZAR PARA ALMACENAR Y CONSULTAR INFORMACIÓN, Y PARA AUTOMATIZAR TAREAS.

INDUSTRIA: LA INFORMÁTICA SE PUEDE APLICAR PARA CONTROLAR PROCESOS Y AUMENTAR LA PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS.

ROBÓTICA: LA INFORMÁTICA SE PUEDE APLICAR PARA DISEÑAR, PROGRAMAR Y ENSAMBLAR ROBOTS.

COMUNICACIONES: LA INFORMÁTICA SE PUEDE APLICAR PARA CONTROLAR TRANSPORTES.

INVESTIGACIÓN: LA INFORMÁTICA SE PUEDE APLICAR PARA RESOLVER PROBLEMAS CONCRETOS EN LA CIENCIA, LA INGENIERÍA, LA MEDICINA, LA EDUCACIÓN, EL NEGOCIO Y EL GOBIERNO.





¿QUE ES UNA COMPUTADORA?



1

UNA COMPUTADORA ES UNA MÁQUINA ELECTRÓNICA QUE PROCESA INFORMACIÓN Y EJECUTA COMANDOS PARA REALIZAR TAREAS: RECIBIR DATOS, ALMACENAR DATOS, PROCESAR DATOS, GENERAR RESPUESTAS.



2

LAS COMPUTADORAS SON CAPACES DE REALIZAR CÁLCULOS Y OPERACIONES LÓGICAS DE MANERA RÁPIDA Y EN GRANDES CANTIDADES. SE UTILIZAN PARA REALIZAR TAREAS COTIDIANAS COMO ELABORAR CARTAS, HACER PRESUPUESTOS, JUGAR, HABLAR CON PERSONAS DE OTROS PAÍSES Y NAVEGAR EN INTERNET.



3

LAS COMPUTADORAS ESTÁN COMPUESTAS POR DOS TIPOS DE ELEMENTOS:

HARDWARE
SON LOS ELEMENTOS FÍSICOS, COMO EL TECLADO, EL RATÓN, LA PANTALLA, LOS CABLES, LAS PLAQUETAS, ETC. EL HARDWARE PERMITE EJECUTAR EL SOFTWARE.

SOFTWARE
SON LOS PROGRAMAS, SISTEMAS OPERATIVOS Y FUNCIONES INSTALADAS QUE LE DAN VIDA A LA COMPUTADORA.

LAS COMPUTADORAS SON UNO DE LOS INVENTOS MÁS POPULARES DE LA HISTORIA Y SE ENCUENTRAN EN CASI TODOS LOS HOGARES DEL MUNDO.