



CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: XARENI DEL ROSARIO
HERRERA JACINTO

NOMBRE DEL TEMA: ANTECEDENTES Y
CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN
PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACIÓN

NOMBRE DEL PROFESOR: EVELIO CALLES
PÉREZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA
CUATRIMESTRE: PRIMERO

23/SEPTIEMBRE/2024

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

EVENTOS HISTÓRICOS MÁS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCION DE LA COMPUTADORA

- Abaco (alrededor del 2400 a.C.)
- Pascalina, inventada por Blaise Pascal (1623-1662)
- Maquina analítica creada por Charles Babbage en el siglo XIX
- 1947 se construyó la ENIAC (Electronic Numerical integrator and calculator)

MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES

- Abaco, se cree que se originó en Mesopotamia al rededor de 2400 a.C.
- Rueda de Napier, inventor: John Napier (1617)
- Pascalina, inventor: Blaise Pascal (1642)
- Computadora analítica, inventor; Charles Bbbage

COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN

- COMPUTADORA: dispositivo electrónico que procesa datos mediante operaciones aritméticas y lógicas.
- ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN
- Hardware , (CPU), memoria RAM, almacenamiento, disco duro (HDD), (SSD), placa base, dispositivo de entrada, dispositivo de salida, tarjeta gráfica, Software: Sistema operativo (SO), aplicaciones.

DIFERENCIA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES ENTRE LA COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN

- Computadora (PC)
- Capacidad de procesamiento, almacenamiento, versatilidad, conectividad.
- Teléfonos inteligentes.
- Portabilidad, interfaz táctil, limitaciones en potencia, uso principal.
- La principal diferencia radica en la potencia del procesamiento y versatilidad.

ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA

- BIT: es la unidad más pequeña de información, que puede tener un valor 0 o 1.
- Byte: compuesto por 8 bits, es la unidad estándar para representar datos.
- UNICODE: Un estándar que extiende la codificación a incluir caracteres de casi todos los idiomas del mundo.
- SISTEMA BINARIO: utiliza solos dos dígitos (0 y 1) para representar datos.