



UDS
Mi Universidad

**Nombre del
alumna:**

FLOR DE MARÍA GONZÁLEZ
GONZÁLEZ

Nombre del tema:

UNIDAD I ANTECEDENTES Y
CONCEPTOS BÁSICOS DE LA
COMPUTACIÓN

Parcial:

1

**Nombre de la
materia:**

COMPUTACIÓN 1

**Nombre del
profesor:**

EVELIO CALLES PÉREZ

**Nombre de la
licenciatura:**

LICENCIATURA EN DERECHO

**Nombre del
cuatrimestre:**

PRIMER CUATRIMESTRE

UNIDAD I ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

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

ÁBACO

{ Dispositivo que permitió contar, que constaba de cuentas ensartadas en varillas en un cuadro rectangular, al momento de desplazar la cuenta se obtenía un valor en alguna operación determinada.

LA PASCALINA

{ Este se presentaba mediante las posiciones de los engranajes y los datos se ponían de manera manual.

LA MAQUINA ANALÍTICA

{ Esta fue la primera computadora que se creó, efectuando así sumas rápidas, que tuviera una precisión clara de 20 dígitos.

1.2. MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES

MARK 1

{ Fue creado por Howard Aiken, esta era capaz de hacer tres calculaciones por segundo, aceptando también tarjetas perforadas, estas se procesaban y se guardaba su información

ENIAC

{ Computadora digital creada por John Mauchly y J. Presper Eckert, que se desarrolló a gran escala, trabajando así con sistemas decimales.

EDVAC

{ Creada por John Von Neumann, esta almacenaba sus programas externamente, ya fueran en tarjetas conectadas, cintas perforadas y tarjetas.

1.3. DEFINIR EL TÉRMINO COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN.

COMPUTADORA

{ Lleva a cabo operaciones aritméticas y lógicas que permiten la entrada, el procesamiento, almacenamiento y datos. Los elementos que la integran son:

- 1- CHASIS O ARMAZÓN
- 2- TARGETA MADRE
- 3- MICROPROCESADOR O PROCESADOR
- 4- MEMORIA RAM
- 5- DISCO DURO

1.4. DESCRIBIR LOS ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA.

CODIGO SIGNIFICATIVO

{ Estos reflejan un mayor y menor grado de las características del objeto, de los cuales se les asigna al individuo.

CODIGO NO SIGNIFICATIVO

{ Son etiquetas de las cuáles se distinguen de los otros objetos, estos no describen al objeto donde se aplica.

1.5. DESCRIBIR LA FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU.

CPU

{ Trae instrucciones por medio de direcciones, que se codifican en instrucciones binarias para que se lleven a cabo y finalmente estas dan respuestas. Se divide en procesador, memoria, monitores de sistema y circuitos auxiliares. Procesa comandos de manera consecutiva, realiza operaciones analógicas o aritméticas, posee una memoria rápida que contiene datos que se vayan a efectuar