



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Herman Martínez González

Nombre del tema: antecedentes y conceptos básicos de la computación

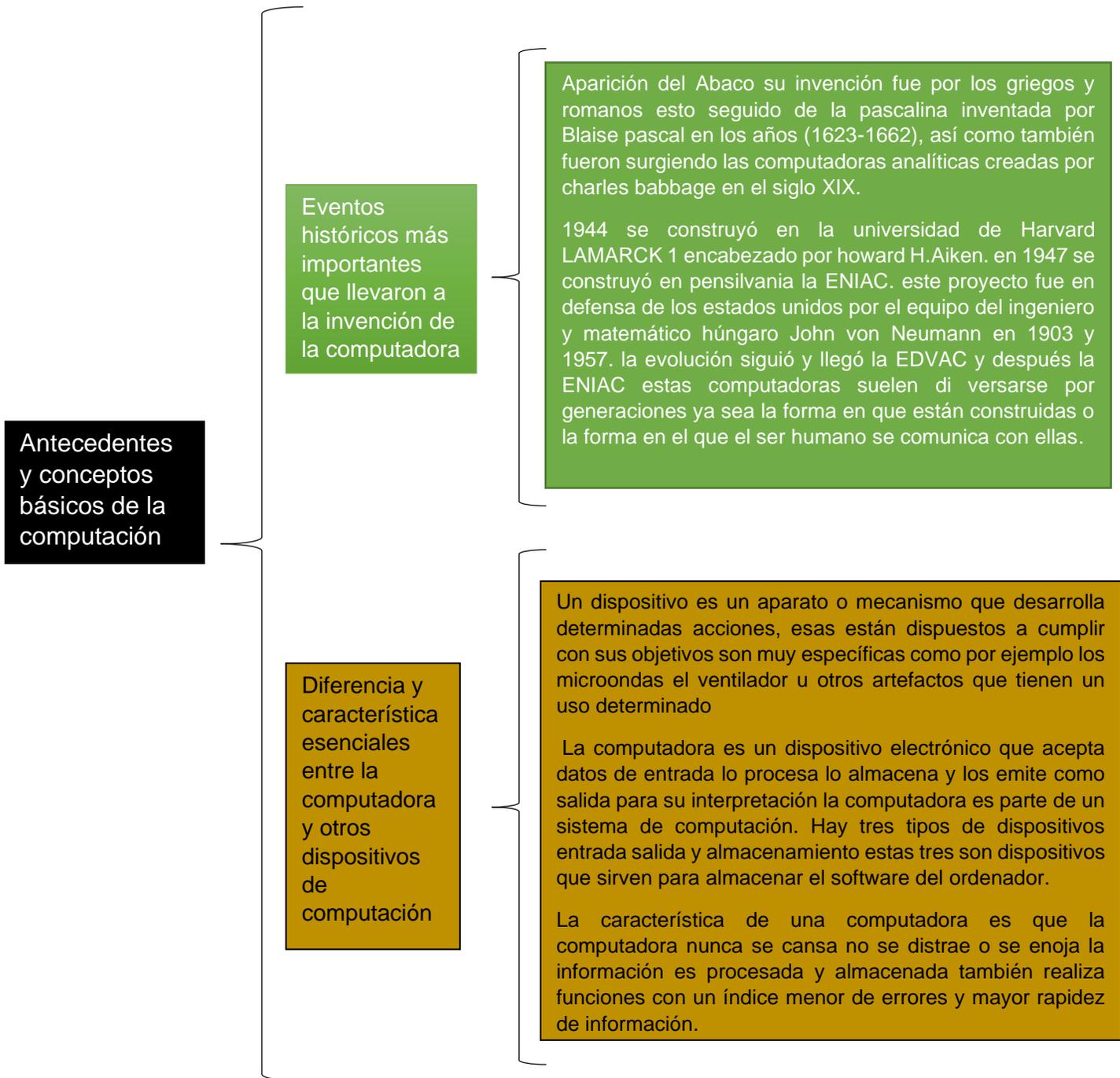
Parcial: 1

Nombre de la Materia: computación 1

Nombre del profesor: Evelio calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: trabajo social y gestión comunitaria

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre



Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

El sistema de codificación y la necesidad de la codificación surge en la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenómenos y para facilitar su registro y transmisión.

Existe el sistema multi esta consiste en representar juego de más de 256 caracteres en almacenamiento externos o en sistemas de transmisión. JIS (JAPANESE INDUSTRIAL STANDAR) ES UTILIZADO PRINCIPALMENTE EN COMUNICACIONES.

Los objetivos de los códigos son: Facilitar el procesamiento, así como permitir la identificación inequívoca, permitir la clasificación también como permitir la recuperación o localización de información también poder posibilitar el establecimiento de relaciones entre diferentes elementos codificados.

Características de los sistemas de código: Esa debe estar adaptado lógicamente al sistema informativo de qué forma parte también debe tener precisión necesaria para describir un dato así también debe mantenerse tan reducido como se pueda esta debe permitir la expansión, así como también ser fácil de usar y se deben ajustar a los requerimientos de los equipos.

Tipos de codificación: Es de carácter informático eso permite convertir un carácter de un lenguaje natural a alfabeto o silabario. Existen los códigos significativos y los no significativos también existen una gran variedad de métodos de codificación los cuales se clasifican de acuerdo al símbolo que se usa ya sea numéricos alfabéticos alfanuméricos entre otros. 1 binario (base 2) 0,1 y octal (base 8) 0,1,2,3,4,5,6,7 y hexadecimal (base 16) 0,1,2,3,4,5,6,7,8, 9, a,b,c,d,e,f

Función básica del CPU

El CPU se encarga de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos estos también llamados microprocesador o procesador es el componente primordial de cualquier computador para la programación y el proceso de datos podríamos decir que CPU es muy similar al cerebro humano ya que el cerebro recibe envía información por medio de impulsos electrónicos.

La función del CPU posee una memoria caché puede procesar muchos comandos de manera consecutiva en pocos segundos esta se encarga de realizar operaciones bien sea el tipo lógico aritmético y operaciones de control de transferencia.

El CPU se divide en procesador memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares.

El CPU es muy importante Ya que ahí es donde la información que viene los estudios exteriores llegue y se procesa para luego pueda ser de vuelta a los computadores grandes.

Bibliografía:

Obtenido de universidad del sureste (Uds.). 2024. Antología. Computación 1. Pag 9-33