

UDS

Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: **EMA RUBI LOPEZ GOMEZ**

Nombre del tema: **ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACION**

Parcial: **I**

Nombre de la Materia: **COMPUTACION I**

Nombre del profesor: **EVELIO CALLES PEREZ**

Nombre de la Licenciatura: **PSICOLOGIA**

Cuatrimestre: **I**

ANTECEDENTES

Y CONCEPTOS BASICOS DE COMPUTACION

Eventos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora

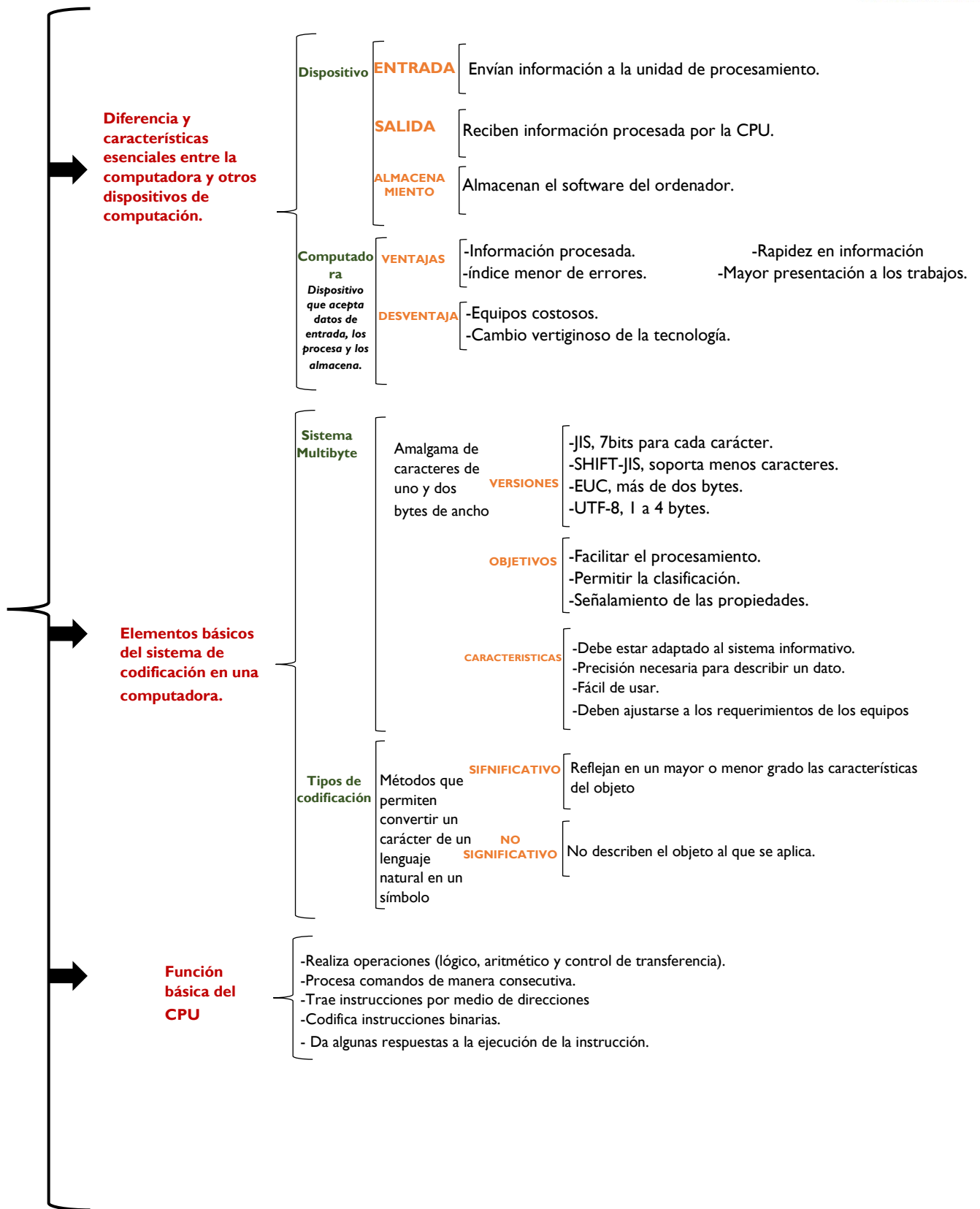
- PASCALINA**, inventada por Blaise Pascal (1623-1662) y Gottfried (1646- 1716).
- MAQUINA ANALITICA**, creada por Charles Babbage, en el siglo XIX.
- MAQUINA DE DIFERENCIAS**, dispositivo mecánico para efectuar sumas repetidas.
- MARK I**, construida en 1944 en la universidad de Harvard.
- ENIAC**, construida en 1947 en Pennsylvania, considerada primera computadora electrónica.
- EDVAC**, contaba con cuatro mil bulbos basado en tubos de mercurio.

MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES.

- Época antigua (3000 BC)** [Los babilonios empleaban el ábaco para realizar cómputos matemáticos rudimentarios]
- Wilhelm Schickard (1623)** [Construyo un mecanismo (calculadora) que podía sumar, restar, multiplicar y dividir]
- Blaise Pascal (1642)** [Inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida como el Pascalino; empleaba ruedas del 0 al 9 y cremalleras que manejaban números hasta 999,999.99]
- Joseph Marie (1970)** [Creó el Telar de Jacquard, el cual empleaba tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora.]
- COMPUTADORA MODERNA:**
- Howard Aiken (1943)** [Primera computadora electromecánica, capaz de realizar tres calculaciones por segundo. Este computador, aceptaba tarjetas perforadas, las cuales eran luego procesadas y almacenadas esta información.]
- John Atanasoff (1939)** [Construyo la primera computadora digital, esta computadora usaba circuitos lógicos binarios y tenía memoria regenerativa.]
- John von Newman (1945)** [La EDVAC almacenaba sus programas externamente, ya fuera en tarjetas conectadas, cintas peroradas y tarjetas.]

TERMINO DE COMPUTACION Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN

- Computadora** [Máquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos. Se conocen dos tipos: ANALOGICA, al cambiar el problema a resolver, hay que rediseñar sus circuitos DIGITAL, ejecuta diferentes programas para diferentes problemas.]
- Elementos que la integran**
 - HADWARE**
 - Tarjeta madre
 - CPU
 - Memoria RAM
 - Tarjeta de red
 - Gabinete
 - Disco óptico
 - Disco duro
 - SSD
 - Tarjeta grafica
 - Sistema de refrigeración
 - DISPOSITIVOS AUXILIAREZ**
 - Teclado
 - Mouse
 - Monitor
 - Impresora
 - Altavoces
 - SOFTWARE**
 - Sistema operativo
 - Aplicación informática
 - Lenguaje de programación
 - Paquetes de software
 - Drivers



BIBLIOGRAFIA:

(s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://bc.inter.edu/facultad/RFIGUEROA/Historia.htm>

El Rincón Universitario. (s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://www.emas.co.cl/categorias/informatica/historiacomp.htm>

Capron, H. L. (1990). *Computers: Tools for an Information Age*. (2nd ed.). California: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.

Hutchinson, S. E., & Sawyer, S. C. (1996). *Computers and Information Systems*. Chicago: Richard D. Irwin, a Times Mirror Higher Education Group, In., Company.

Norton, P. (1997). *Peter Norton Toda la PC* (5th ed.). México: Prentice Hall Hispanoamericano, S. A. Rosch, W. L. (1997). *Hardware Bible, Premier Edition*. Indianapolis, IN: Sams Publishing.

Bryn, P. (1995). *Que Diccionario para Usuarios de Computadoras*. México: Prentice Hall Hispanoamericano, S. A.

Fahey, T. (1995). *Diccionario de Internet*. México: Prontice-Hall Hispanoamericana, S.A.

Microsoft Press. (1995). *Computer Dictionary: The Comprehensive Standard for Business, School, library, and Home* (2nd ed.). Washington: Microsoft Press.

Bullough, R. V., Sr., & Beatty, L. F. (1991). *Classroom Applications of Microcomputers*. (2nd ed.). New York: Macmillan Publishing Company.

http://biblioteca.itson.mx/oa/educacion/oa12/utilidad_computadora/x4.htm

<https://www.monografias.com/trabajos102/definicion-computadoras-y-suscomponentes/definicion-computadoras-y-sus-componentes.shtml>

<http://elies.rediris.es/elies3/cap310.htm>

<http://www.zator.com>

Sistemas-codificación-códigos-numéricos