



Sistemas digitales de información 4to año A

PRIMERA SEMANA

GENERACIONES DE LAS COMPUTADORAS

Observar con atención el video del link y luego realizar las actividades

<https://www.youtube.com/watch?v=OfB-B82Epx0&t=1s>

1. Indicar a qué generación pertenece cada aspecto de la evolución de las computadoras.
 - a. Multiprocesamiento y conectividad global
 - b. Aparición del chip, circuitos integrados (pastilla de silicio)
 - c. Uso masivo de diskettes magnéticos de 3 ½
 - d. Solo bancos, el gobierno y algunas empresas utilizaban computadoras
 - e. Se conectan dos redes por un cable por primera vez
 - f. Servicio de World Wide Web (www)
 - g. Computadoras construidas con válvulas de vacío o tubos al vacío
 - h. Creación de diskettes de 8 pulgadas
 - i. Se crea el primer virus y antivirus
 - j. Primer CD e impresora laser
 - k. Se desarrolla el lenguaje Cobol
 - l. Autoaprendizaje de las computadoras
 - m. Aparece el sistema operativo MS-DOS
 - n. IBM lanza computadoras con procesadores muy veloces de 16 bit de transmisión
 - o. Computadoras a transistores
 - p. Se utilizaban tarjetas perforadas
 - q. Surgen las PC (personal computer)

- 2- Diseñar una línea de tiempo estableciendo los años que cada generación abarcó, e insertar una imagen de la computadora correspondiente a cada una de las etapas de la evolución.

- 3- Según tu entender, ¿Qué factores dieron lugar a los cambios generacionales en la evolución de las computadoras?

SEGUNDA SEMANA

1-Buscar imágenes de los siguientes componentes del gabinete de la computadora y describir brevemente su función:

- a. Placa madre
- b. Ranura de expansión
- c. Memoria RAM
- d. Memoria ROM
- e. Procesador
- f. Fuente de energía



- g. Cooler y el disipador
- h. Bus de datos
- i. Disco Duro
- j. Unidad óptica
- k. Tarjeta de sonido
- l. Tarjeta de red
- m. Tarjeta gráfica
- n. Zócalo de la CPU
- o. Puerto MIDI
- p. Puerto CBU
- q. Slots de memoria

2-Realizar un esquema (cuadro sinóptico) que resuma la clasificación de los tipos de software (buscar en google).

Enviar las actividades en un documento de Word o PDF, fechas de entrega:

- Viernes 20 actividades primera semana
- Viernes 27 actividades segunda semana

Será muy importante la entrega a término con todas las actividades realizadas, se evaluará con nota de seguimiento. Cualquier duda me pueden consultar por correo.

ccabrera@institutosvallecba.edu.ar