



MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DEL ALUMNO: Martín de Jesús Aguilar Espinosa

Tema: fundamentos de la computación

Unidad 2

Asignatura: computación 1

Profesor: Aldo Irecta Nájera

Licenciatura: administración y estrategias de negocios

Actividad: cuadro sinóptico

Primer cuatrimestre

Fecha: 21 de noviembre de 2021

COMPUTACION

- 1- ¿Qué son los datos? son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. representan un hecho, evento o elemento del mundo real

- 2- ¿qué es la información? Son los datos ya procesados y ordenados de manera que tienen un significado para la persona que los recibe

- 3- ¿cuáles son todos los procesos u operaciones que realiza la computación para transformar los datos en entrada en información de salida?
 - Realizar operaciones aritméticas (+, -, *, /)
 - Mover
 - Ordenar
 - Comparar
 - Buscar
 - Clasificar
 - Almacenar

- 4- ¿cuál fue el primer dispositivo para contar? Abaco (1600- 19 acá)

- 5- ¿En qué fechas se considera la primera generación de computadoras y cuáles eran sus características?
 - Primera generación (1942-1955)
 - Maquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío
 - Programadas en lenguaje de maquina
 - Memoria: tarjetas perforadas
 - Uso: aplicaciones científicas y militares

1. ¿cómo se clasifican las computadoras según sus propósitos? computadoras de propósito especial y propósito general
2. ¿cómo se clasifican las computadoras según sus propósitos? computadoras para uso individual y para organizaciones
3. ¿qué es el hardware de la computadora?
componentes físicos, equipos, son tangibles
4. ¿qué es el software de la computadora?
componentes lógicos (programas)
Te indican a la computadora que debe hacer
Permiten la interacción con el usuario
5. ¿Cómo se clasifica el hardware de la computadora?

Dispositivo de entrada

Dispositivo de salida

Unidad central de proceso (CPU)

Memoria

Dispositivos de almacenamiento secundario

6 ¿Cuáles son las funciones del SPU?

Dirige y controla el procesamiento de datos

Controla el flujo de datos (entrada y salida)

Controla la ejecución de los programas

7 ¿cómo está constituido el CPU?

- Unidad de control

- Unidad aritmético – lógica

8 ¿cuáles son las funciones de la unidad de control del CPU

Supervisar la ejecución de programas

Coordinar las actividades de entrada y salida

Localizar datos

Establecer donde se almacenan los datos

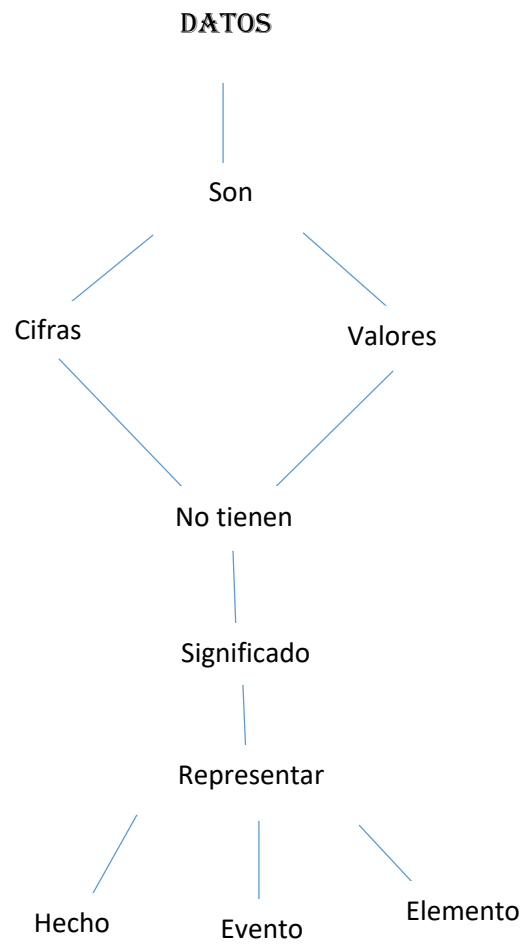
Determinar el orden de ejecución de las instrucciones

Asignar localidades de memoria

9 ¿Cuáles son las funciones de la unidad aritmética–lógica del CPU?

Cálculos aritméticos (suma, resta, multiplicación y división)

Operaciones lógicas de computación (>, <, =, #)



Información



Son



Datos procesados y
ordenados

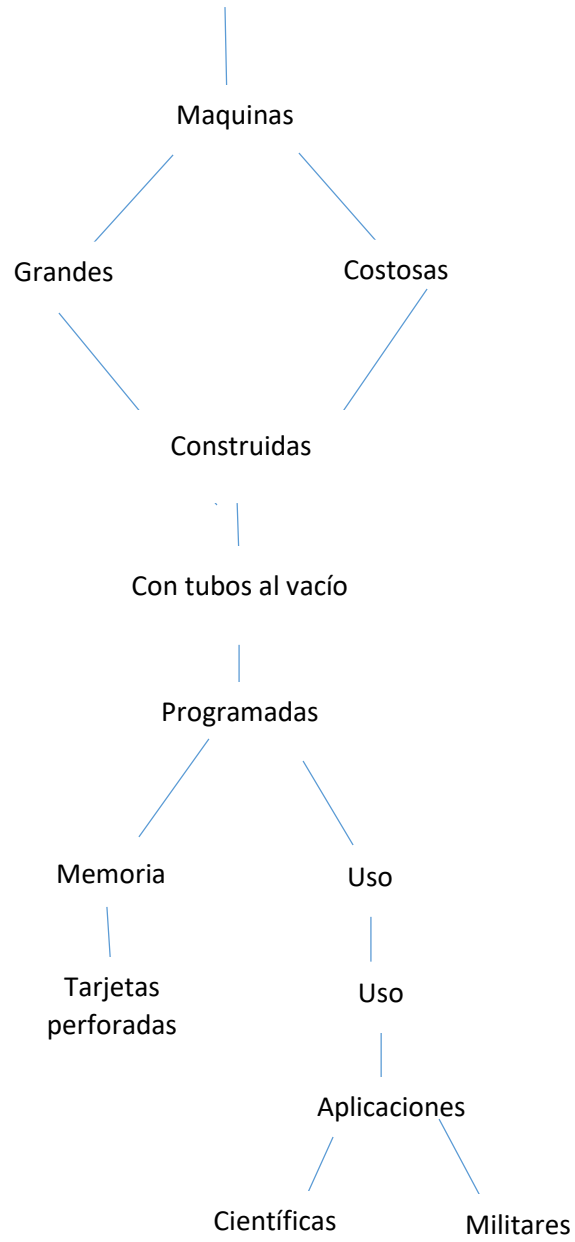


Teniendo



Significado para las personas
que los recibe

Primera generación de computadoras (1942-1955)



BIBLIOGRAFIA:

Introducción computación