Centro de Formación Profesional



# “Las Naves Salesianos”

**Ejercicios 1.1**

**Aarón Cañamero Mochales**

1. Completa la siguiente tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIDADES FUNCIONALES** | |  |
|  | **CPU** | **UM** | **U E/S** |
| **1º Generación** | Válvulas de vacío | Tarjetas perforadas | Tarjetas perforadas |
| **2º Generación** | Transistores | NUCLEOS DE FERRITA | Discos magnéticos removibles. Unidades zip |
| **3º Generación** | Circuitos integrados e chips | Discos magnéticos. | DISQUETES |
| **4º Generación** | microprocesadores | Discos hdd | Monitor, teclado, ratón, etc. |
| **5º Generación** | procesadores | Discos hdd. Memorias flash. | Cascos, impresoras, altavoces, mandos, etc. |

1. Completa la tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| **MAQUINAS/DISPOSITIVOS REPRESENTATIVOS** | |
| **1º Generación** | ENIAC |
| **2º Generación** | PDP-1 / RAMAC |
| **3º Generación** | IBM 360 / CDC 6600 |
| **4º Generación** | PC de uso personal / Intel 4004 |
| **5º Generación** | Sistema MS-DOS / PC 846 |

1. Test:

ENIAC fue el primer ordenador electrónico que fue operativo. Su construcción

necesitó de miles de:

* 1. Ruedas dentadas
  2. Transistores
  3. **Válvulas de vacío**

Los ordenadores de 2ª generación usaban:

* 1. **Transistores**
  2. Válvulas de vacío
  3. Circuitos integrados

Una de las primeras máquinas que usó el sistema de numeración binario fue:

* 1. La pascalina
  2. **La Calculadora Universal de L. Leibtniz**
  3. La máquina de Diferencias de Ch. Babbage

Colossus se empleó en la Segunda Guerra Mundial para descifrar la Enigma. En su construcción participó:

* 1. **A.Turing**
  2. G. R. Stibitz
  3. K. Suze

Se considera como la primera computadora electromecánica en sistema binario controlada por programa a:

1. ENIAC
2. ABC
3. **Z2**



J. A. Fleming inventó en 1094:

1. El transistor
2. El circuito integrado
3. **La válvula de vacío**

4. Preguntas cortas:

1. ¿En qué generación aparecieron los primeros sistemas operativos?

**En la segunda generación.**

1. ¿En qué generación se empezó a utilizar la multiprogramación?

**En la tercera generación.**

1. Los sistemas multiprocesadores aparecieron… ¿En qué generación aparecieron?

**En la cuarta generación.**

1. ¿En qué generación empezó a surgir la inteligencia artificial?

**En la quinta generación.**