**Bloque II Tema 1**

**Clasificacion:** **Por Generaciones:** 1946->1954 Válvulas, codigo maquina, 1954

1964->Transistor W.Shockley

1970-> Circuitos integrados (pastilla ) , SSI, MSI, Microprogramacion, segmentacion y multipg. Compartir Recursos

1981-> microprocesador (INTEL 1971) 4bits, LSI, VLSI. PC domestico

Actualidad-> Superercomputadores. IA, Transputers. Sistemas expertos.

**Clasificacion:** **Por USO GENERAL:**

1. Ambito de uso: bolsillo, personal, domestico, profesional, departamental, central , Red de Orden.
2. Servidores <> Personales

**Clasificacion:** **Por TIPO DE SEÑAL:**  Analogica, Digital y Hibrida.

**Clasificacion:** **Por POTENCIA de CALCULO:**

**Supercomputadores**( 10 M€). Organismos Gub. Militar, Cientifico. 100 petaFLOPS(1015 operaciones .f por segundo)

**MainFrames**:

**Superminiordenadores:** Departamentales, Organismos y empresas. Bajo precio.

**Miniordenadores:** 100s de Usuarios, Menor COSTE, Nucleo de pequeñas REDES. VAX, AS/400.

**Microordenadores:** MONOUsuarios, Organismos y empresas: **WORKSTTATION y PCs Personales.**

**NANOordenadores:** Consolas videojuegos

Caracteristicas: **Portabilidad: mismo SW**, **Interoperatibilidad: Distintos Fabricante**, Escalabilidad: de microO->MainFrames.

**Unidades de Informacion: NIBBLE: 4 bits.**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12**

**Kilo, Mega, giga, tera, peta, exa, zetta, yotta, bronto, geop, sagan, pija,**

**103, 106, 109, 1012, 1015, 1018, 1021, 1024, 1027, 1030, 1033, 1036.**