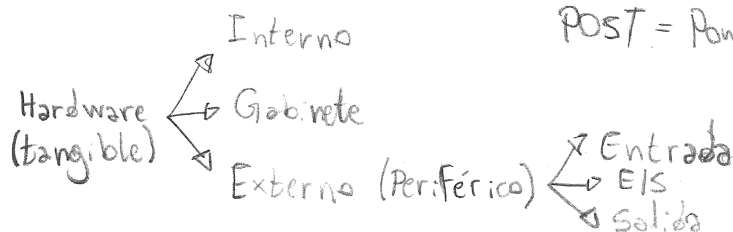


Introducción

POST = Power on-self test



Software (lógico o no tangible)

- S.O. → múltiples aplicaciones q/ trabajan en conjunto.
- Programas
- Datos → Resultado de programas (archivos)
- Programación

Unidades de Medición

Bit: 0.1

Byte: 8 Bits

Kilo Byte: 1024 Bytes

MegaByte: 1024 KB

GigaByte : 1024 MB

Tera Byte : 1024 GB

Sistemas Numéricos

DEC: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 x_{10}

BIN: 0, 1 x_2

oct: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 x_8

Hex: DEC + A, B, C, D, E, F x_{16}

$A = 10, B = 11, C = 12, D = 13$
 $E = 14, F = 15$

Conversión entre sistemas numéricos

$x_{10} \rightarrow x_{200016}$: División sucesiva entre 2

E.g.:

10	2
01	5
	1

2
2
01

2
1

↗

$$1010_2 = 10_{10}$$

$$X_{2 \cdot 8 \cdot 16} \rightarrow X_{10} : \text{Table}$$

Posición	$D \times B^P$
Dígitos	Base

$$E_j: \begin{array}{ccc|c} 3 & 2 & 1 & 0 \\ \hline 1 & 0 & 1 & 0 \end{array} \quad D \times B^P$$

$$1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0$$
$$8 + 0 + 2 + 0$$
$$8 + 2 = \underline{10}$$

Directorio: Espacio asignado



Archivo: Elemento codificado el solo puede ser leído por un programa compatible. Posee un nombre y una codificación junto a éste.

