And ( \* )

Or ( + )

Not ( 1/x )

NAND ( / )

Nor ( - )

Xor ( != )

Xnor ( = )

CLP = Controlador Lógico Programável (Cérebro)

- Tem uma marcação no CLP falando o código de cada entrada(i)/saída(q) (é padrão)

Entradas digitais: Sensores, botões, chaves seletoras

Saídas digitais: Esteiras, motores, válvulas, leds, buzinas

\*É digital porque só funciona a partir de ligado/desligado

Unidades de informação:

- Entradas/Saídas:

* Bit (menor unidade de armazenamento, 1 entrada no clp) = 0 ou 1

- Contagem:

* Nibble = 4 bits
* Byte = 8 bits
* Word = 16 bits

- Ponto flutuante:

* Double = 32 bits

- Módulo de expansão: periférico que vc adiciona para poder aumentar a quantidade de bits

- Horizontal (esquerda para direita) é bit e vertical (cima para baixo) é byte, se começa pelo byte e depois pelo bit

- No Factory io, se o botão estiver desligado a palavra fica branca (0) e amarelo se estiver ligado (1)