Números binarios :

-Sirven para operarar por cantidad.

-Contabilizacion.

-Procesos.

**Suma Binaria :**

0+0 = 0

0+1 = 1

1 + 0 = 1

1 + 1 = 0;0:1

Ej :

111 + 001 = 1000

**Resta Binaria :**

0 – 0 = 0

1 – 1 = 0

1 – 0 = 1

0 – 1 = 1 ; 0:1

Ej : 1000 – 111 = 0001

**Multiplicacion Binaria :**

0x 0 = 0

0 x 1 = 0

1 x 0 = 0

1 x 1 = 1

Ej :

111 x 10 = 1110

**Division Binaria :**

Ej :

10001 / 101 = Cociente = 010 Resto = 10

1. 11000
2. 111110
3. 10010
4. 11
5. 111
6. 10101110
7. 111100011
8. 101101101
9. 1001000
10. 1110
11. 101101
12. 10

**Introduccio general**

1 ) El pseudocodigo es un forma de expresar a cualquier persona algoritmos de forma entendible sin tanta sintaxis.

2) Var : Son espacio en memoria que almacenan algún dato, su valor poder variar.

Tiene distintos tipos, como : Numbers,Float,String,Boolean.Array,Objects,Funciones.

Const : Es casi lo mismo que var, pero su valor no es el alterado y la única alteración que comprende es por referencia(Solo cambia su valor,pero su referencia sigue igual), pero en si cambia dependiendo el lenguaje.

3) Un algoritmo es un proceso de ejecución, que sigue reglals bien definidas para un solucionar un problema con un contexto especifico.

4) Las estructuras condicional, son un proceso por el cual se evalúan condiciones como true/false.