

# REPASO DE LA CLASE DE HOY 20 DE AGOSTO 2019

## FAVOR REPASE

### UNIDAD DE MEDIDA DEL COMPUTADOR: EL BYTE

\*\*\*\*\*

### COMO ESTA COMPUESTO UN BYTE?: CON 8 BIT

\*\*\*\*\*

### QUE ES UN BIT?: LA UNIDAD ELECTRONICA MAS PEQUEÑA DE LA MEMORIA DEL COMPUTADOR

\*\*\*\*\*

### DIFERENTES SISTEMAS NUMERICOS

Decimal(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9)<sub>10</sub>

Binario (0,1)<sub>2</sub>

Octal (0, 1, 2,3,4,5,6,7)<sub>8</sub>

HexaDecimal(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F)<sub>10</sub>

comprobar que el numero 567 es base 10

colocamos los números de derecha izquierda asi: 7 x 10<sup>0</sup>

6 x 10<sup>1</sup>

5 x 10<sup>2</sup>

\*\*\*\*\*

DIBUJAR UN BYTE

$2^7$        $2^6$        $2^5$        $2^4$        $2^3$        $2^2$        $2^1$        $2^0$

128	64	32	16	8	4	2	1
0	1	1	0	0	0	0	1

CONVERTIR A BINARIO (97)<sub>10</sub>    A BINARIO ( 01100001 )<sub>2</sub>

RECUERDE, SUMAR LOS NUMEROS QUE NO SE PASEN DE 97

UN BIT ( 0 Y 1), ME REPRESENTA EL LENGUAJE DE MÁQUINA DEL  
COMPUTADOR, ES DECIR EL LENGUAJE DE BAJO NIVEL

PARA CONVERTIR EL LENGUAJE DE ALTO NIVEL , A LENGUAJE DE  
MÁQUINA , NECESITAMOS UN COMPILADOR