Ramírez Cotonieto Luis Fernando 2CVI8 Diseño de Sutemas Digitales

## Actividad O

Convertir 10/10/10011.10110

DBINATIO a Decimal [Referencia para los demás ejercicios]

2"+2"+2"+2"+2"+2"+2"+1/2+1/8+1/16=1459.6875

Decinal a base 4

Pasol: Transformanos la

parte entera. (div.

entre (vatro)

145913

3640

913

1212

51

112,303

Paso 2: Multiplicación para obtener el fraccionario

0.6875,4.275

Primera cifra
fraccionaria

2 se gunda e la fraccionaria Como no hay más, tene mos 0.23

112,303.23

## 3 Decimal a base 8

## @Decimal a hexadecimal

Nota: Recorderes que el sistera hexadeciral se cuenta 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

Binario a hexadeciral.

010110110011.0000

5 B 3. B 0

5B3.B

Paso 1- Lo dividi-cs de 4 en 4, respectiva-ente por el punto.

Tene-05.

B in arr o	Hexade ci-al
- 0000	-0
0001	
0010	2
0011	3
0100	4
0101	S
0110	6
0111	7
1000	8
1001	9
1910	A
1011	B
1100	) <u>C</u> .
1101	D
1110	3
111	1 F

Binario a octal

Ra-liet Cotanista Luis Fernando

2 6 6 3 . 5 4

2 6 63 . 54 Joet

Paso 1- Lo dividires de tres en tres

> Tene-os que al ser un siste-on octal solo pode-es tener

0ct 4 2 1 2°
asi que su-a-us donde encontre-as un uno.

Brano a base 4

010110011001100

21212121212121

112,303.23 Base 4

Paso 1- Dividi-cs des en des Tene-os 12' 2° N-4/2