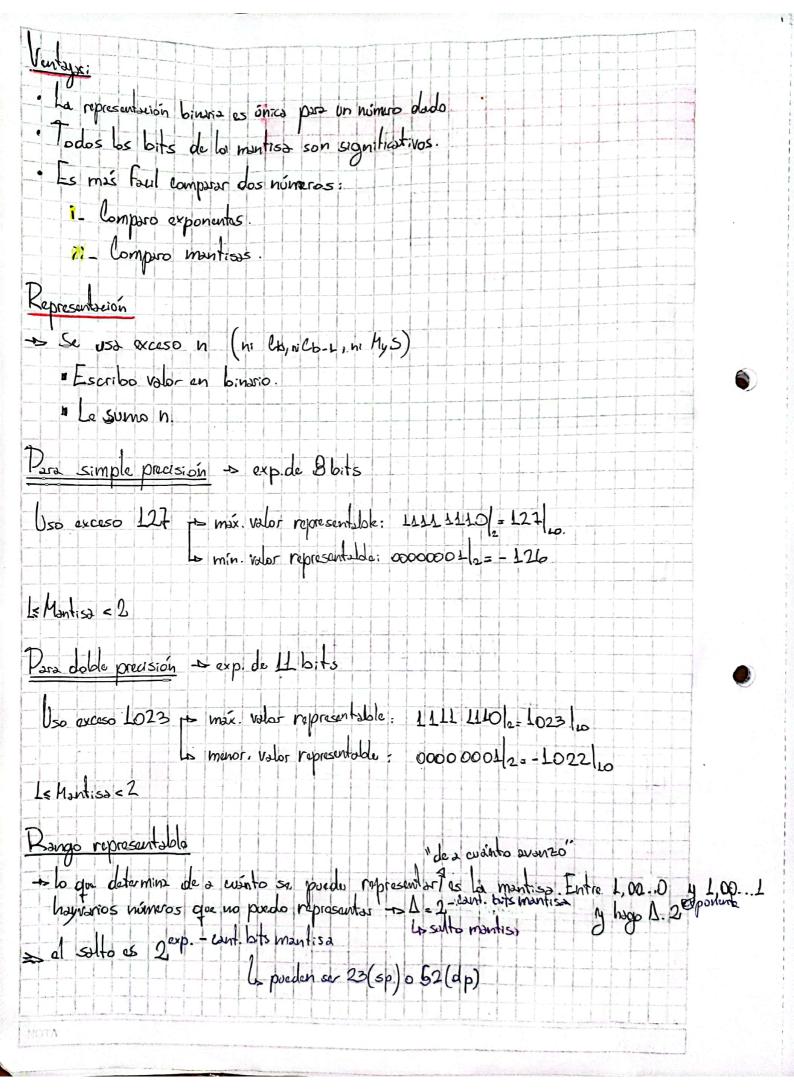
10



				Porto Flotante
> El resultado a	s O. (Foreada)	representat un kalor		
> El resultado	es as (for	rapiesander un Wolor 22 do)	por ser mby grandu	(tura de rango)
lalores especioles Lero: todo en C Usal-signo				
		L, la montisa o	, 0.	
bot a number (N		exponente en 1, la		sa (distinto da C
Al tener estas	vilores, pudo 1	nangar mudnos cosos	que el punto fij	o Mo:
	Signo	Exponenti	Mentres	
1	indistinto	0'5	0/5	
Cero	+ + + 00	115	0'5	
Infinito		the state of the s		

Convinsion
Conversion de cualquier base à cualquier des base en punto flotante
Realiza la conversión del mímero de binario Per ese mimero esta multiplicado por 2º=1.
· Movemos la coma despaciós de manera tal eque quede a la desecha del primer valor no hulo
Depundando de si movimas la como a dereche o izquiado, combiz el signo del exponentes
Si se movió d izaviorda => al valor multiplica 2 2
El valor del exponente à utilizar será el obtenido + el exceso correspondiente (12761023)
· Para la mantisa ignoro el valor a la izopoierda de la coma, y escribo los que estaña la derecha.
Si no son suficientes bits, agrago Os a du echa
· Convierto el resultado d la losse de seada
Ejumplo: 2149,35/10 a housdournel pourto flotante en simple precisión
- Lo puso a binario: 100001100101,01011001100
- Lorrold coma = 1,00001100101010110 .2"
Corrold coma & 1,000821001010
dizgliords
·Al exponente la somo 127 => exponente = 128.
· Para la mantisa ignoro el 1 (digito aldizquierda de la coma): 0000110010101100110
- Son 21 bits y nacesito 23 => agrago dos Os a derecho: 00001100101010110011000
0 1000 600 0000 1200 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
· En horadecimal: 45065598.
NOTA

	Porto Flotserte.
	LECHA
Convisión de cualquier base en ponto flotante a cualquier otra base	
· Realizo la conversión del número a lasse binaria pura.	
* Obtengo el signo: primer digito.	
Obtengo el exponente: siguientes & (simple precisión) & 11 (déble	precision) digitas.
* Obtengo la maurisa: siguientes 23 (simple precisión) o 52 (oloble	precisión) digitos.
-> El verdadero exponente es el dotanido menos el exceso corre	spond; unk (1276 LO2)
-> El verdadero exponente es el dotanido menos el exceso corres. Escribo el número obtanidol: 1, mantisa. 2 exponente real	
Escribo el número tel que el exponente ses O.	
Convierto el número dotenido (que está en binario) a la base que	quius. Le agrego el
Ejemplo: C28FFF00/10 a base decimal.	
· C28 FFF00 1 = 1100 0010 1000 1111 1111 1111	
signo exponente mentisa	
⇒ [7 [1000010 [100 1111 1111 0000 0000]]	
; signo: negativo	
exponente dotanido= 133 -> exponente red=133-12 . Escribo el número obtanidol: 1,00011111111111. 26	7=6.
· Escribo el número obtenidol: 1,000 11111111111. 26	
ignoro Os	
· Lo escribo con exponenta nulo . LOCOLLE, 11111111.20.	
= 1000117,17817771	
· Le agrego signo= -71,99804688.	
" Le agrego signo=-71,99804688	
NOTA	

