



	00 MM	A
4) Definir la frec de muestre y el resto es	Colob	
X(t) = 4 Sen(80nt+ 1/4) + Bros (40nt)+5	K= 2(2+	
Con pl teorema de muestrea		
Donde Wmax = 80m		
y wmax = 27 frax		
80p = 2p fmox		
2113000		
Smax = 800 = 40HZ		
217		
Teoroma de muestres		
Fs = 25mox -> Fs = 2 (40Hz) = 80	H2	
$y + t_s = \frac{1}{80} = 0,0725 569$		
80		-

7) 10	42 - 55+	12	F5 = 1	700HZ				
Filtro	Posa-01	10.5						
Con	98=501	0910	0007					
	ØB = 20	(0910	( 010 ) ( 20 )	7	d3=2	0209,0	$\left(\frac{\gamma}{\gamma \circ}\right)$	
						-20,	Ventora	
Pora of						rector	and the same of th	
Δ·¢ =	firecto.	10	= 0,7					
con	AF = 0,9	~>	m=	0,0	9			
Asi m E [	$\left[\frac{m}{2}, \frac{m}{2}\right]$					F. Cor	te normo	lizad
m (-A 6 0,14	0,37 0,44 0	7 0 ,58 0,62	7/2	7 0,31 0	4		10 700 = 0,	
bC0]=2	Tr fe => Zn	(0,7)						
b[m]=	Sen (IT Fo	<u>m)</u>						
	entana r					0503	5m-1	
	1 2 3	-	4					
	1111	1111	1 - 1	1 1	1			

