

Valor del último factor de giro parte real imag en Pto. fijo
 $PP \text{ (EFD)} = 128$ (F)

Contos op de butterfly p/ una Ft d ~~32~~ $(32)^{PP}$ (80_{ms})

Overlap & Save xq. al input = 125 muestras

$$M = 125$$

$$L = 288$$

$$N = L(M-1) = 512$$

DAC p/ obtener $F_s = 20041 \text{ Hz}$

$$F_m = 160 \text{ MHz} \rightarrow \frac{F_m}{256} = \frac{X}{F_s} = 24 \quad \text{se debe andar el clock de entrada del DAC}$$

Pasar format S16.15
 000 program

Desplaza el espectro a una señal -200 Hz es. $F_s = 44100 \text{ MHz}$

$$F_s = 44100 \text{ MHz} \rightarrow \frac{F_s}{2} = 22050 \text{ MHz}$$

$$\left. \begin{array}{l} F_{\text{orig}} = 1 \text{ Hz} \\ F_{\text{red}} = 11025 \end{array} \right\} \text{ lo (4)}$$

$$F_{\text{red}} = \frac{F_{\text{orig}}}{2}$$

Numero de registros = $2 \cdot D_{\text{MAX}} \cdot \text{COT}$

$$PR_2 = (D_{\text{max}})$$

$$PR_3 = (D_{\text{max}})$$

$R = 40 \text{ MIPS}$ \therefore $\frac{\text{Tiempo}}{\text{la op}} = \frac{100 \text{ MIPS}}{1 \text{ vez}}$

$$PR_3 = 512$$

$$PR_2 = 1024$$

Alinea coef del filtro seg. m taps

Alinendo a la menor pot de 2 mayor a 2.M

Porque el valor mayor mas cercano a 2.M

Indica el valor de upsampling y downsampling n/ el real
 $f_{\text{orig}} = f_{\text{red}}$

$$f_{\text{original}} \cdot \frac{1}{m} = f_{\text{red}} \cdot d$$