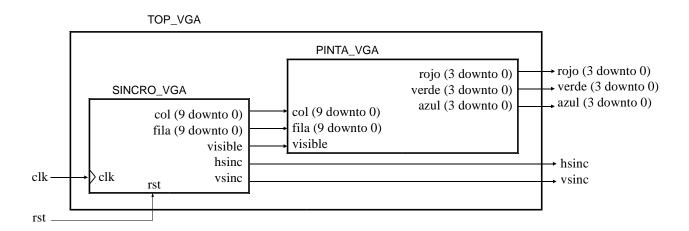
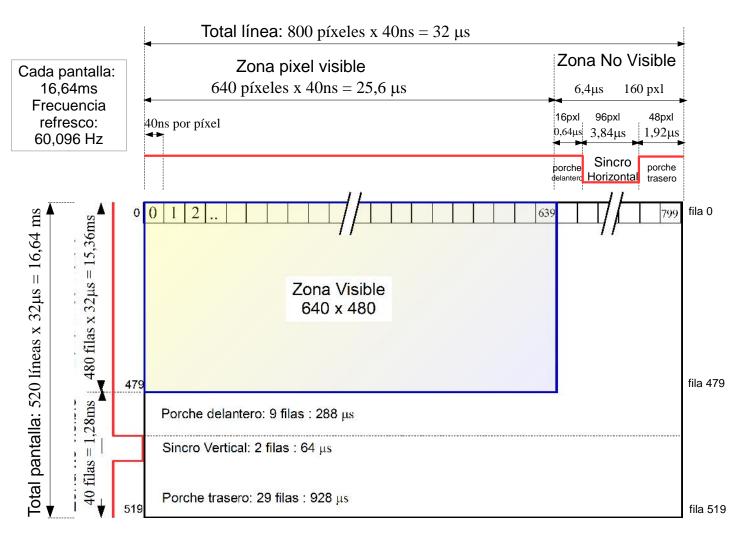
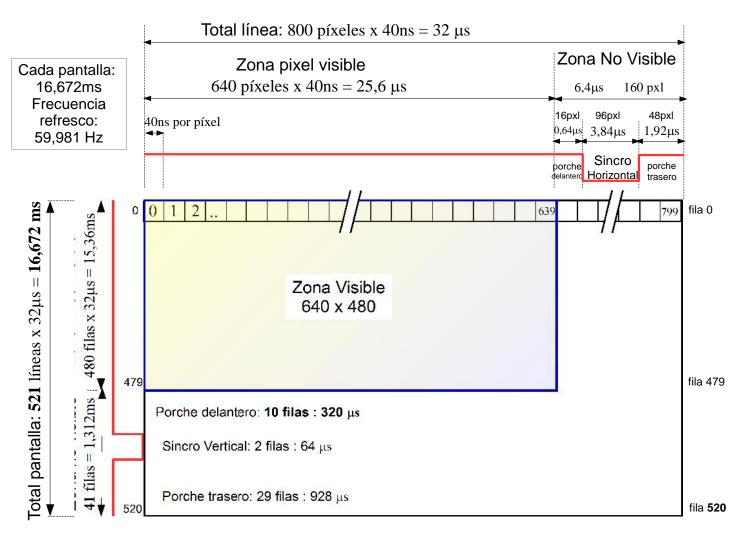


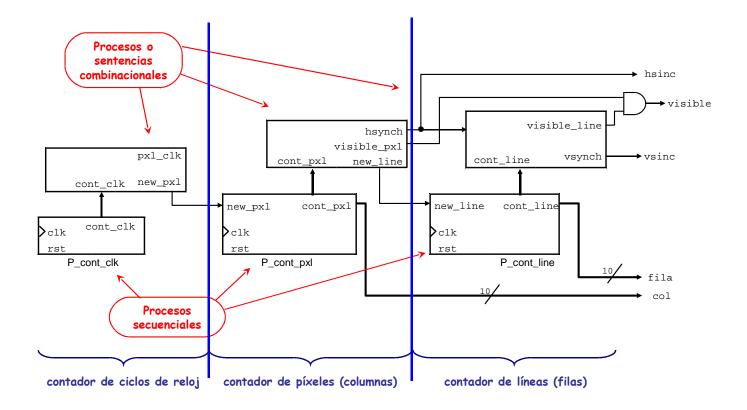
Felipe Machado https://github.com/felipe-m



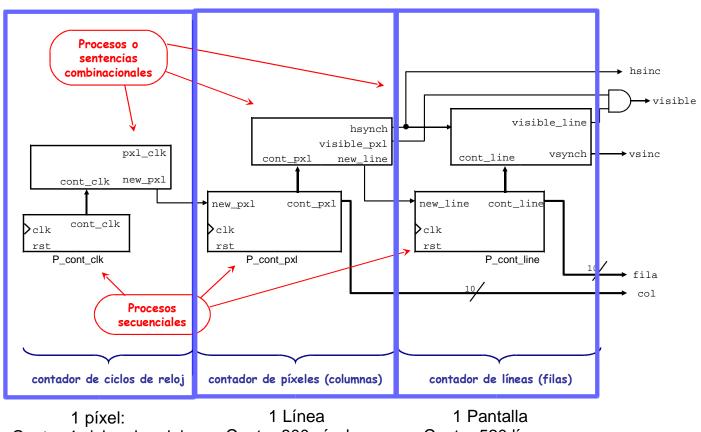


Felipe Machado https://github.com/felipe-m





Felipe Machado https://github.com/felipe-m



1 Línea Contar 800 píxeles 32 µs

1 Pantalla Contar 520 líneas 16,64 ms

Tiempos de línea:

1 píxel = 40 ns

 $640 \text{ pixeles} = 40 \text{ ns x } 640 \text{ pixeles} = 25.6 \text{ } \mu\text{s}$

	visible	porche delantero	sincro horizontal	porche trasero	Total línea
tiempo	25,6 μs	0,64 μs	3,84 μs	1,92 µs	32 μs
píxeles	640	16	96	48	800

Tiempos de pantalla:

1 línea = 32 μ s = 800 píxeles

	visible	porche delantero	sincro vertical	porche trasero	Total Pantalla
tiempo	15,36 ms	288 μs	64 μs	928 μs	16,640 ms
líneas	480	9	2	29	520

Frecuencia de refresco: 1/16,640 ms = 60,096 Hz

Alternativa tiempos de pantalla:

1 línea = 32 μ s = 800 píxeles

	visible	porche delantero	sincro vertical	porche trasero	Total Pantalla
tiempo	15,36 ms	320 μs	64 μs	928 μs	16,672 ms
líneas	480	10	2	29	521

Frecuencia de refresco: 1/16,672 ms = 59,981 Hz