

Suponiendo que el  $\Phi$  evoluciona internamente con cada flanco del reloj, deducir justificadamente los cronogramas funcionales de la secuencia que desarrolla INTERNAMENTE el  $\Phi$  para ejecutar la instrucción MOV B, A.

Hay dos posibilidades, o bien realizamos un nuevo ciclo interno donde realizamos la transferencia de la información de los registros usando un registro auxiliar, o bien alargamos el ciclo maquina fetch añadiéndole dos ciclos de reloj más donde se realice la transferencia usando el registro auxiliar. Aquí usamos la segunda opción. No es necesario añadir tiempos, puesto que se pide un cronograma funcional en lugar de temporal.

