

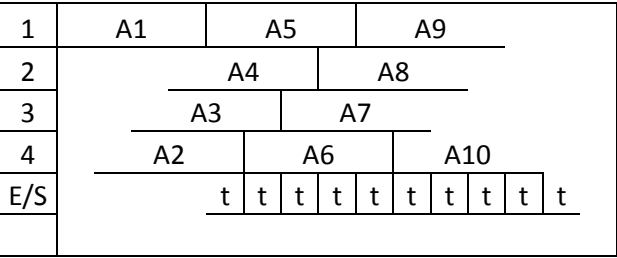
Ejercicio tema 4:

En una arquitectura vectorial con acceso a memoria C, cuya memoria se estructura en 4 bloques usando un direccionamiento de entrelazado inferior:

Para leer un vector de 10 componentes, ¿Qué tiempo de lectura del vector consigue un stride de 3?

Para un stride de 3 con acceso C tendríamos:

1	2	3	4
a1			a2
		a3	
	a4		
a5			a6
		a7	
	a8		
a9			a10



Como vemos en la grafica, para leer los diez componentes tarda $3T_a + 2t$ que son $14t$