

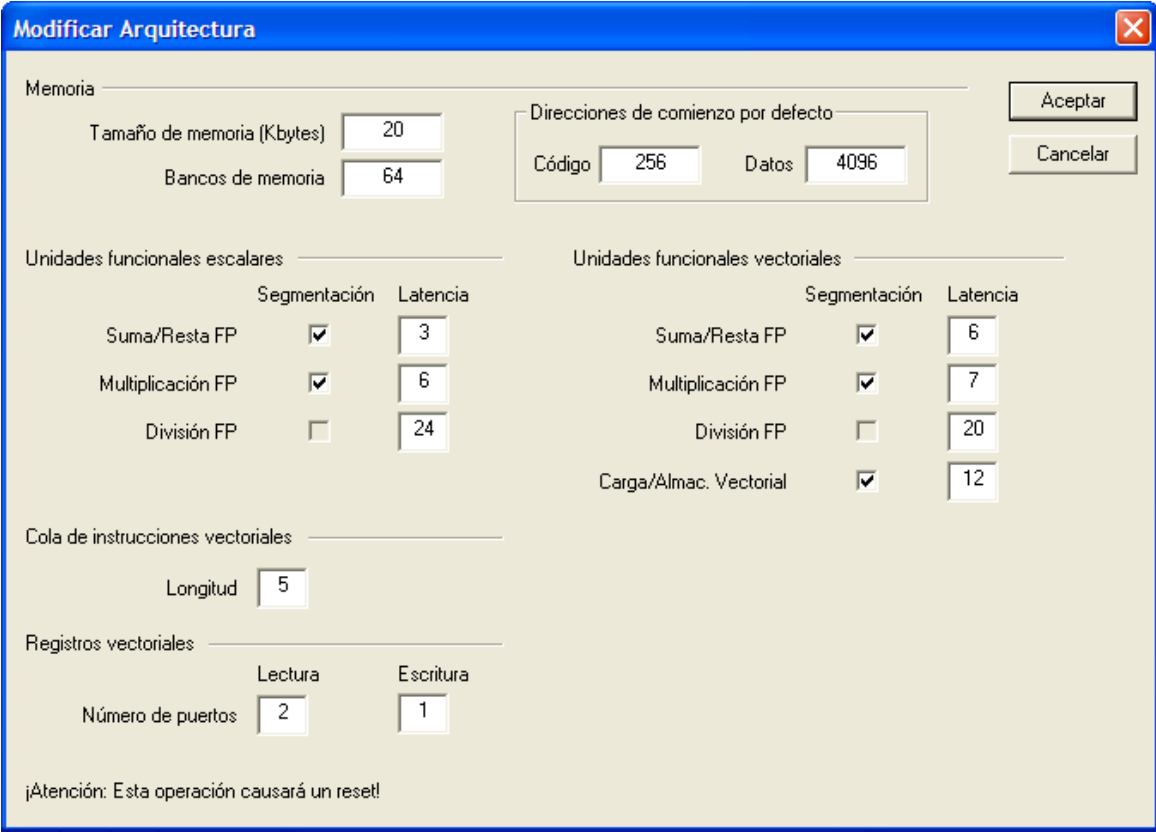
PRÁCTICA DLXV-3

Objetivos de la práctica









Asentar los conocimientos adquiridos en el manejo de los procesadores vectoriales







Arrancar y configurar el simulador

<p>1 PASO</p>	<p>Arranca el simulador WinDLXV</p>
<p>2 PASO</p>	<p>Ve al menú Configuración/Arquitectura: Comprueba que sean estos los ajustes:</p> 
<p>3 PASO</p>	<p>Activa en el menú Configuración las opciones “adelanto de resultados” y “encadenamiento vectorial”</p>

Ejercicio 1:

	<p>Abre en un editor el fichero pract3_ej1.s proporcionado en el campus virtual</p>
	<p>Asegúrate de que el código es correcto, compila y se ejecuta correctamente.</p>
	<p>Si no compilase correctamente, ¿qué le pasaba? Da un error en la línea "a: .doble 3.14159265358979". Tiene un error en los add, que son addi. Tiene errores en el main, que pone inicio. Tiene errores en los double, que pone doble. Tiene error porque no tiene la etiqueta ".text". Y no están ordenados los vectores ya que solo se guarda el v1 sin modificaciones, por lo que lo me modificado para que sí lo haga.</p>
	<p>Describe que hace el código Multiplica v1 por "pi" y lo guarda en v3. Suma v2 con v3 y lo guarda en v4. Guarda v4 en r11.</p>
	<p>Al ejecutar el código se producen detenciones, ¿A qué se deben?</p>
	<p>¿Se podría reconfigurar las características del procesador para evitar estas detenciones? ¿Cómo?</p>

Ejercicio 2:

	Abre en un editor el fichero pract3_ej2.s proporcionado en el campus virtual
	Asegúrate de que el código es correcto, compila y se ejecuta correctamente.
	Si no compilase correctamente, ¿qué le pasaba?
	Describe que hace el código, ¿Qué características de los procesadores vectoriales se están usando?
	Estudia de nuevo el código con cuidado y justifica las detenciones que se producen.
	Propón un método para evitar las detenciones de memoria.