## Ejemplo de rotura en la segmentación

En el fragmento de código de la CPU elemental: ADD R4, R3, R2 SUB R2, R3, R4 MOV R3, [R2] Las dos etapas requieren AND R3, R4, R5 acceder al recurso memoria, y éste es único. Una tendrá que esperar 30 ns 10 ns 20 ns 40 ns 0 ns 50 ns 60 ns Búsqueda | Busqueda | Búsqueda Búsqueda Búsqueda | Búsqueda ADD R4, R3, R2 SUB R2, R3, R4 MOV R3, [R2] AND R3, R4, R5 AND R3, R4, R5 Ejecución Ejecución | Ejecución Ejecución ADD R4, R3, R2 SUB R2, R3, R4 MOV R3, [R2] AND R3, R4, R5 Termina **Termina** Termina ADD R4, R3, R2 **Termina** MOV R3, [R2] SUB R2, R3, R4 AND R3, R4, R5

La rotura en la segmentación también se produce en las instrucciones de salto

