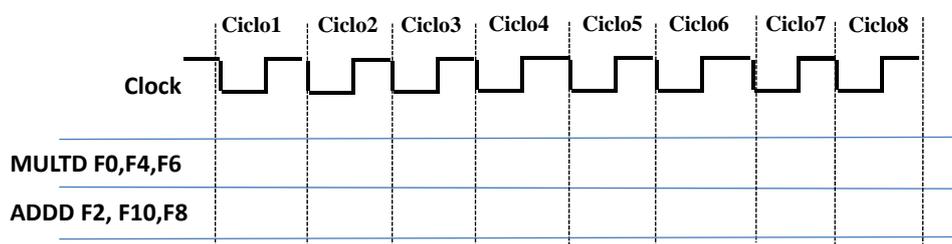
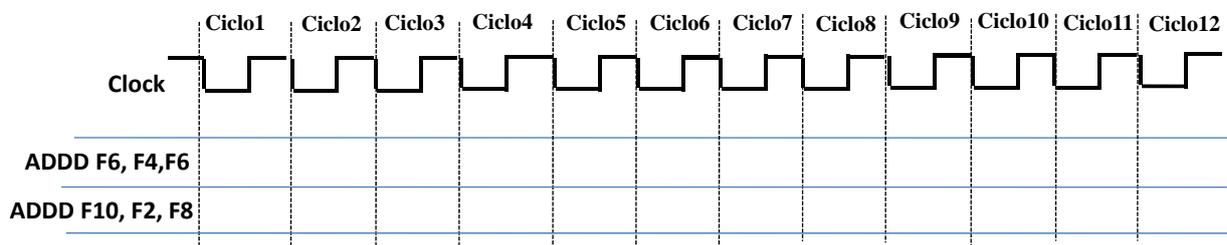


Ejecución Procesador Segmentado UF multiciclo: Riesgos estructurales



| Unidad Funcional | Latencia |
|------------------|----------|
| FP add | 3 |
| FP multiplicador | 4 |



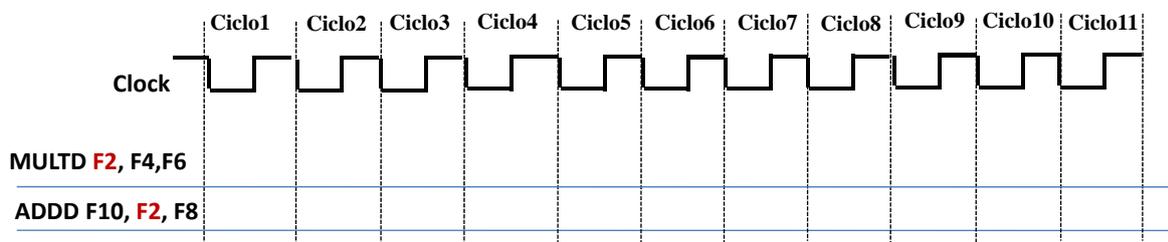
1

Ejecución Procesador Segmentado UF multiciclo : Riesgos de datos



- Lectura después de Escritura (LDE), ejm sólo con instrucciones arit-log

| Unidad Funcional | Latencia |
|------------------|----------|
| FP add | 3 |
| FP multiplicador | 4 |



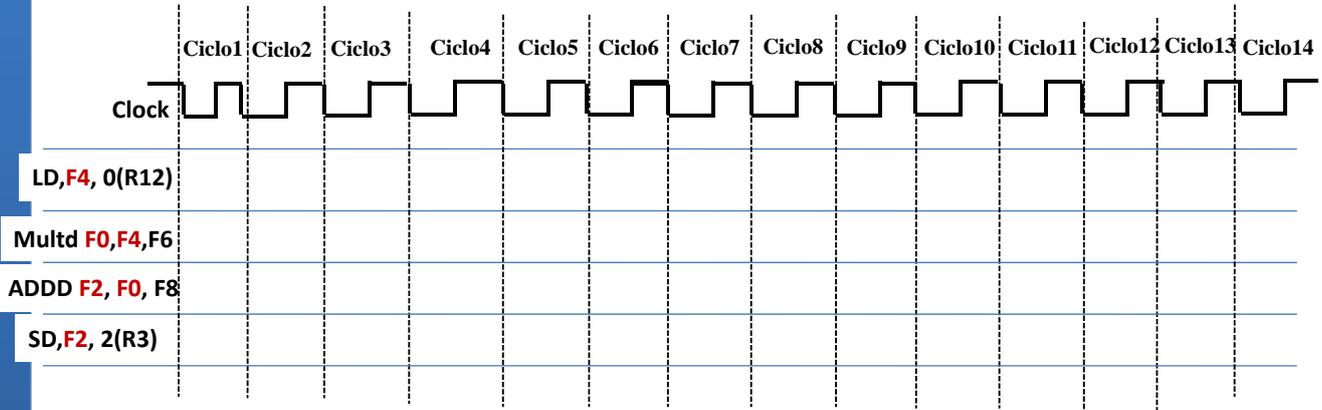
2

Ejecución Procesador Segmentado UF multiciclo : Riesgos de datos



- Lectura después de Escritura (LDE), el dato lo proporciona un load

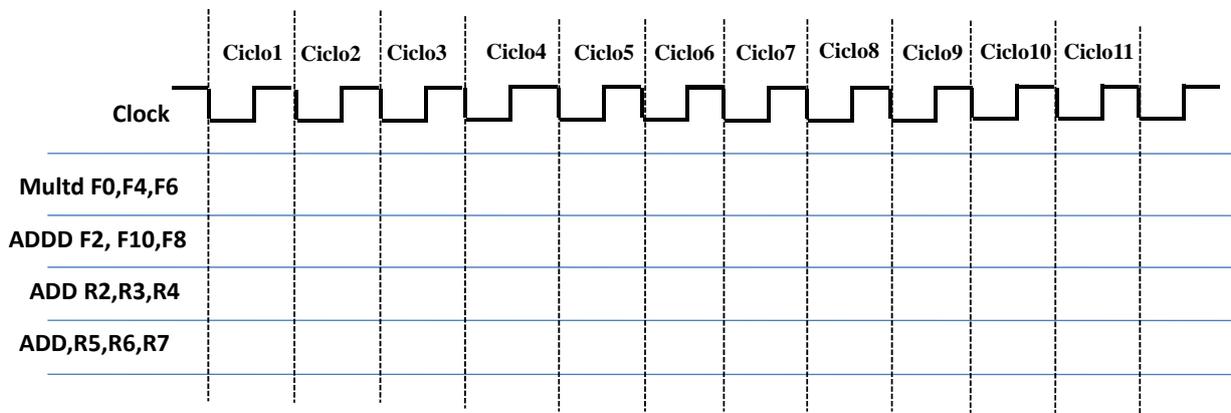
| Unidad Funcional | Latencia |
|------------------|----------|
| FP add | 3 |
| FP multiplicador | 4 |



Ejecución Procesador Segmentado UF multiciclo : Finalización fuera de orden



| Unidad Funcional | Latencia |
|------------------|----------|
| FP add | 4 |
| FP multiplicador | 7 |



Ejecución Procesador Segmentado UF multiciclo : Riesgos de datos



- Lectura después de Escritura (EDE)

| Unidad Funcional | Latencia |
|------------------|----------|
| FP add | 4 |
| FP multiplicador | 7 |

