

Para obtener el rendimiento máximo bastará con escribir una secuencia de código que no tenga ningún tipo de dependencias entre instrucciones y que active todas las unidades funcionales de que consta el procesador vectorial (suma, multiplicación, división). Por ejemplo,

ADDV	V1, V2, V3
MULTV	V4, V5, V6
DIVV	V7, V8, V9

Una vez superadas las etapas de arranque se ejecutarán 3 operaciones en punto flotante por ciclo de reloj. Por lo tanto,

$$R_{\max} = \text{Operaciones en coma flotante por ciclo} * \text{Frecuencia de reloj}$$

$$R_{\max} = 3 \text{ FLOP/ciclo} * 500 \text{ MHz}$$

$$R_{\max} = 1500 \text{ MFLOPS}$$