

¿Cuál es la relación entre el número de fallos, la variable límite y la asociatividad de la cache?

Cuando  $\text{límite} \leq \text{grado de asociatividad}$ ,  $\text{fallos} = \text{límite}$

Cuando  $\text{límite} > \text{grado de asociatividad}$ ,  $\text{fallos} = 256000$

Es decir, cuando el límite es menor o igual que el grado de asociatividad, los fallos se producirán en la 1ª vez que se trae el bloque. Cuando el límite es mayor, la cache fallará siempre y por

lo tanto, el número de fallos será igual al número de iteraciones.