

Sea una relación con $n=10^6$ tuplas, $B=4KB$, $R=2050B$ y bloqueo fijo. Calcula el factor de bloqueo así como el desperdicio y el porcentaje de utilización de los bloques.

$$Bfr = \lfloor \frac{B - C}{R} \rfloor = \lfloor \frac{4096 - 0}{2050} \rfloor = 1$$

El desperdicio se calcula:

$$W = \frac{B - Bfr \times R}{B} = \frac{4096 - 1 * 2050}{4096} = 0.49 - > 49\%$$