

Pregunta 1 0 / 2.5 puntos

Si en una máquina se tienen direcciones de 28 bits, RAM de  $2^{12}$  bytes y páginas de 8KiB, ¿cuántas entradas tiene la tabla de páginas?

Respuesta:

6 ✖ (32,768)

▼ Ocultar 1 comentarios sobre preguntas

Sea  $x$  el número de bits de las direcciones. El espacio de direcciones es entonces de  $2^x$

Si cada página mide  $2^{13}$ , entonces hay  $2^{(x-13)}$  páginas

Pregunta 2 0 / 2.5 puntos

Si en una máquina se tienen direcciones de 16 bits, RAM de  $2^{13}$  bytes y páginas de 1KiB, ¿cuántas entradas tiene la tabla de páginas?

Respuesta:

4 ✖ (64)

▼ Ocultar 2 comentarios sobre preguntas

Sea  $x$  el número de bits de las direcciones. El espacio de direcciones es entonces de  $2^x$

Si cada página mide  $2^{10}$ , entonces hay  $2^{(x-10)}$  páginas