

- Dirección de 32 bits
 - Tamaño página: 1024 bytes
-
- a. El tamaño lógico máximo de un proceso sería 2^{32} bytes
 - b. Si el tamaño de página es $1024 = 2^{10}$ y el tamaño máximo del proceso es 2^{32} , entonces el proceso puede tener entre 1 y 2^{22} páginas.
 - c. Si el máximo de páginas que puede tener el proceso es 2^{22} entonces el mayor tamaño que puede ocupar la tabla de páginas es $2^{22} * 2 \text{ bytes} = 2^{23}$ bytes.
 - d. Si $1 \text{ GiB} = 2^{30}$, entonces $16 * 2^{30} = 2^4 * 2^{30} = 2^{34}$. Por lo tanto, $2^{34} / 2^{10} = 2^{24}$. La memoria física tendrá 2^{24} marcos.
 - e. Se necesitarían 6 páginas para almacenar los datos del proceso.
 - f. Debido a que el mayor tamaño del proceso es 2^{32} y el tamaño de las páginas es 2^{11} , cada tabla de páginas tendrá como máximo 2^{21} entradas.