

* Direcciòn de 32 bits
* Tamaño página: 1024 bytes

1. El tamaño lógico máximo de un proceso sería 232 bytes
2. Si el tamaño de página es 1024 = 210 y el tamaño máximo del proceso es 232, entonces el proceso puede tener entre 1 y 222 páginas.
3. Si el máximo de páginas que puede tener el proceso es 222 entonces el mayor tamaño que puede ocupar la tabla de páginas es 222\*2bytes = 223 bytes.
4. Si 1GiB = 230, entonces 16\*230 = 24\*230 = 234. Por lo tanto, 234/210 = 224. La memoria física tendrá 224 marcos.
5. Se necesitarían 6 páginas para almacenar los datos del proceso.
6. Debido a que el mayor tamaño del proceso es 232 y el tamaño de las páginas es 211, cada tabla de páginas tendrá como máximo 221 entradas.