

PAGINACIÓN.

Tenemos que un proceso genera una DV 2453 y que se usa paginación, páginas de 1024 ¿cuál es el número de página y desplazamiento para la dirección?

$$2453/1024 = 2$$

$$2453 - 1024 \cdot 2 = 405$$

Numero de página: 2

Desplazamiento: 405

Para una computadora de 32 bits con un sistema de MV de páginas de 16KB y con una MP de 1 GB ¿cuál es el formato de la DV?

Tamaño de página: 16 KB = 2^m $\rightarrow m = 14$ bits

$$m - n = 32 - 14 = 18 \text{ bits}$$

DV: [18 bits, 14 bits]

ALGORITMOS DE PAGINACIÓN.

P = Tasa de fallo

FIFO.

$$p = 15/20 = 3/4$$

OPT.

$$p = 9/20$$

LRU.

$$p = 12/20 = 3/5$$