

Suponga que queremos almacenar la siguiente matriz en memoria:

$$\begin{bmatrix} a_{00} & a_{01} & a_{02} \\ a_{10} & a_{11} & a_{12} \end{bmatrix}$$

Caso 1 – suponga:

TP = 8

TE = 1

Ilustración de la memoria (*):

a00
a01
a02
a10
a11
a12

Página, desplazamiento desde el comienzo de la página (por elemento):

0,0

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

En un recorrido por filas se generan las siguientes referencias:

0,0

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

En un recorrido por columnas se generan las siguientes referencias:

0,0

0,3

0,1

0,4

0,2

0,6

(*): Estamos suponiendo almacenamiento por filas.