

GUIA DE TRABAJOS PRÁCTICOS – UNIDAD 5

Ejercicio 1. Resuelva el siguiente ejercicio de memoria indicando: número de página y desplazamiento (offset); si se produce o no un fallo de página; y, finalmente, el número de frame que le corresponde (luego de resolver el fallo de página, en caso necesario).

Nro de Página	¿Presente?	Nro de Frame	¿Modificado?	Tiempo último acceso
0	No	-	-	-
1	Si	44	Sí	T2
2	No	-	-	-
3	Si	22	No	T1
4	No	-	-	-

Consideraciones:

- El Tamaño de Página es 4KB.
- La asignación de páginas es fija (2 frames).
- El reemplazo es local con algoritmo Least-Recently-Used (menos usada recientemente).

Direcciones Lógicas:

- 15.456 (T3)
- 123 (T4)
- 14.545 (T5)
- 3054 (T6)

Múltiplos de 1024

1024; 2048; 3072; 4096; 5120;
6144; 7168; 8192; 9216; 10240;
11264; 12288; 13312; 14336; 15360;
16384; 17408; 18432; 19456; 20480

Ejercicio 2. Resuelva el siguiente ejercicio de memoria indicando: número de página y desplazamiento (offset); si se produce o no un fallo de página; y, finalmente, el número de frame que le corresponde (luego de resolver el fallo de página, en caso necesario).

Nro de Página	¿Presente?	Nro de Frame	¿Modificado?	Tiempo último acceso
0	Si	55	No	T2
1	No	-	-	-
2	Si	11	Sí	T1
3	No	-	-	-

Consideraciones:

- El Tamaño de Página es 4KB.
- La asignación de páginas es fija (2 frames).
- El reemplazo es local con algoritmo Least-Recently-Used (menos usada recientemente).

Direcciones Lógicas:

- a) 1.250 (T3)
- b) 123 (T4)
- c) 6.512 (T5)
- d) 14.545 (T6)

Ejericio 3. Resuelva el siguiente ejercicio de memoria indicando: número de página y desplazamiento (offset); si se produce o no un fallo de página; y, finalmente, el número de frame que le corresponde (luego de resolver el fallo de página, en caso necesario).

Nro de Página	¿Presente?	Nro de Frame	Tiempo último acceso
0	No	-	-
1	Sí	54	T1
2	No	-	-
3	Sí	78	T2
4	No	-	-

Consideraciones:

- El Tamaño de Página es 1KB.
- La asignación de páginas es fija y local (2 frames).
- El reemplazo es local con algoritmo Least-Recently-Used (menos usada recientemente).

Direcciones Lógicas:

- a) 1235 (T3)
- b) 4546 (T4)
- c) 5123 (T5)
- d) 1045 (T6)
- e) 3545 (T7)

Ejercicio 4. Resuelva el siguiente ejercicio de memoria indicando: número de página y desplazamiento (offset); si se produce o no un fallo de página; y, finalmente, el número de frame que le corresponde (luego de resolver el fallo de página, en caso necesario).

Nro de Página	¿Presente?	Nro de Frame	Cantidad de accesos
0	Sí	44	2
1	No	-	-
2	No	-	-
3	Sí	33	1
4	No	-	-

Consideraciones:

- El Tamaño de Página es 2KB (2048 Bytes).
- La asignación de páginas es fija y local (2 frames).
- El reemplazo es local con algoritmo Least-Frequently-Used (menos frecuentemente usada).

Direcciones Lógicas solicitadas:

- a) 123 (T3)
- b) 3455 (T4)
- c) 1018 (T5)
- d) 6212 (T6)
- e) 7123 (T7)

Ejericio 5. Resuelva el siguiente ejercicio de memoria indicando: número de página y desplazamiento (offset); si se produce o no un fallo de página; y, finalmente, el número de frame que le corresponde (luego de resolver el fallo de página, en caso necesario).

Nro de Página	¿Presente?	Nro de Frame	Cantidad de accesos
0	Sí	22	1
1	No	-	-
2	No	-	-
3	Sí	11	2
4	No	-	-

Consideraciones:

- El Tamaño de Página es 1KB (1024 Bytes).
- La asignación de páginas es fija y local (2 frames).
- El reemplazo es local con algoritmo Least-Frequently-Used (menos frecuentemente usada).

Direcciones Lógicas solicitadas:

- a) 456 (T3)
- b) 655 (T4)
- c) 2048 (T5)
- d) 4212 (T6)
- e) 5023 (T7)