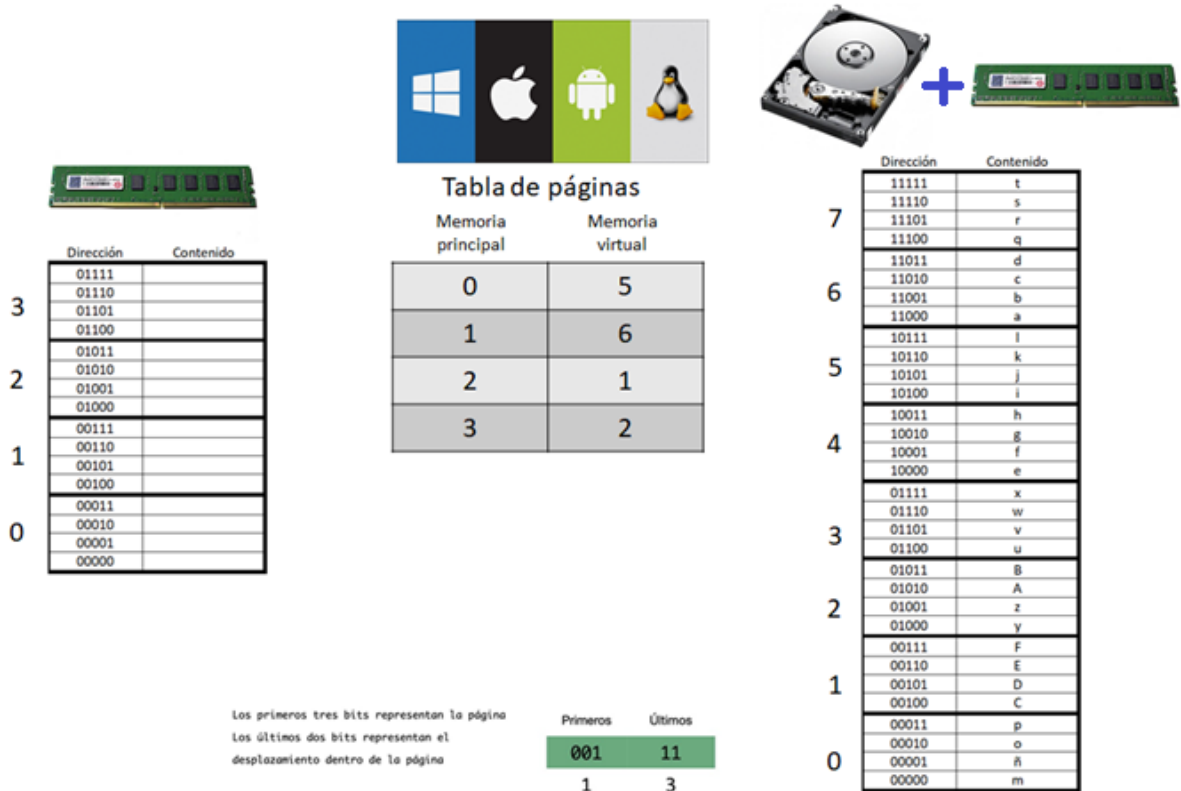


Práctica 1 – Disponemos de un sistema operativo que utiliza una técnica de memoria virtual por paginación, en el estado marcado por la imagen.

- ¿En qué memoria reside un proceso en ejecución? ¿Para qué sirve entonces la memoria virtual?
- ¿Quién utiliza las direcciones virtuales?
- ¿Qué datos hay en la memoria principal (RAM)?
- Un proceso pide al sistema operativo que le proporcione el contenido de la dirección lógica 01100. ¿Se encuentra en la memoria principal (RAM)?
- Si no se encuentra en la RAM, el sistema operativo debe cargar en la misma el marco de página en el que se encuentre el dato requerido. Para ello, tiene que expulsar uno de los cuatro marcos de página, ya que no tiene ninguno libre. El sistema operativo decide expulsar el marco de página 0 y guardar allí el nuevo marco de página. ¿Qué datos habrá en el nuevo marco de página de la RAM, una vez que el sistema operativo haya hecho el cambio?



Práctica 2 – Respecto a las técnicas de partición de memoria:

- ¿En cuál se produce la fragmentación interna?
- ¿En cuál se produce la fragmentación externa?