

Ejercicio 2

- a) Para el programa A se necesitan $\frac{4300bytes}{128bytes} = 33.59 \rightarrow 34$ páginas como mínimo. Para el programa B se necesitan al menos $\frac{3068bytes}{128bytes} = 23.97 \rightarrow 24$ páginas.
- b) Dado que las páginas son de 128KB, en cada programa se desperdicia en promedio $\frac{2^7}{2} = 64KB$ por página por fragmentación interna. El método por paginación no desperdicia memoria por fragmentación externa.
- c) Dado que hay $34 + 24 = 58$ páginas como mínimo, 34 del programa A y 24 del programa B, entonces la tabla de paginación tendrá un tamaño de al menos $58 * 8bytes = 464$ bytes.