**Sistemas operativos – teoría**

Fecha: 21 de junio de 2016

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Enunciado (Justifique su respuesta))** |
| 1 | Una dirección virtual es traducida por el sistema operativo en una o más direcciones físicas |
| 2 | Indique de qué manera asegura el SO la protección de las aplicaciones |
| 3 | La fragmentación es sólo un problema que surge por el uso de segmentos |
| 4 | Especifique las ventajas del uso de segmentacion + paginación |
| 5 | La segmentacion posibilita que los hilos de ejecucion compartan todos los segmentos de un proceso |
| 6 | Los hilos de ejecucion terminan cuando el thread *main* termina con *exit*(). |
| 7 | Los segmentos, a diferencia de las páginas, pueden crecer. |
| 8 | El mecanismo de *tabla de paginas invertidas* utiliza una tabla hash por cada proceso |
| 9 | En un sistema de paginación donde las direcciones virtuales son de 32 bits y las páginas de 4 MB, cuántas entradas tendrá la tabla de páginas, si la misma tiene 1 nivel? |