



Apellido y Nombres	Legajo	Calificación

1. IA-32 e Intel©64 .

Escribir el código de un handler de int 14 para un procesador IA-32 que contemple todas las posibles causas de esa excepción. Aquellas ue se deban al sistema de protección deben invocar a una función **destroy_process(int pid)**. Asumir que esta función existe y forma parte de su proyecto. No es necesario que escriba su código.

2. Sistemas Operativos multitasking

Mecanismo *Copy on Write*.

- a) Explicar en que momento el Sistema Operativo activa dicho mecanismo
- b) ¿Cuales son los recursos de arquitectura de un procesador multitarea que suele utilizar el Sistema Operativo para implementar este mecanismo?
- c) Explayar el ítem anterior en el caso de un procesador IA-32

3. Memoria cache

- a) Explicar cuando un elemento almacenado en una memoria cache pierde coherencia.
- b) ¿Cuales son los recursos de hardware y medios de handshake asociados que un procesador debe implementar para resolver esta situación?
- c) ¿Que método(s) de escritura recomienda para un sistema con mas de un procesador.?