¿Cómo queda configurado el handler de la interrupción 75? * SETGATE(idt[75], 1, GD_KT, &handler_75, 3);					
•	Permite interrupciones anidadas. Permite interrupciones por software en modo usuario.				
0	No permite interrupciones anidadas. Permite interrupciones por software en modo usuario				
0	Permite interrupciones anidadas. No permite interrupciones por software en modo usuario				
0	No permite interrupciones anidadas. No permite interrupciones por software en modo usuario				
La ins	strucción "iret" *				
0	Puede ser ejecutada en ring 3 para volver al kernel				
0	Cambia atómicamente el eip, el cs y todos los registros de propósito general				
•	Funciona igual que la instrucción "ret"				
0	Permite cambiar el stack que se está usando				
El for	El formato y orden del "struct Trapframe" se define por: *				
0	Convención de JOS				
0	La arquitectura cuando se realiza un cambio de contexto				
•	La arquitectura cuando se realiza un cambio de contexto y JOS				
0	Ninguna de las anteriores				
	El anidamiento de interrupciones no se implementa en JOS porque no está el soporte en la arquitectura x86 para hacerlo *				
0	Verdadero				
•	Falso				

El copiado del binario al espacio del proceso hijo se hace teniendo en cr3 el "page directory" del mismo porque es la única forma de hacerlo *				
Verdadero				
Falso				
El formato del binario ELF tiene una parte fija de metadatos y una parte variable donde se definen cada uno de los "program headers" *				
Verdadero				
Falso				
Sobre entrypoint donde arranca cada uno de los programas de usuario: *				
Es una constante definida por el kernel (UENTRY)				
Cada procceso de usuario la define al momento de compilarse				
El kernel calcula dinámicamente un nuevo entrypoint al momento de crear un proceso				
Está dado por la arquitectura				
JOS decide colocar los binarios de los programas de usuario concatenados al				
binario del kernel porque: *				
Es una convención del kernel				
Es la única opción viable ya que todavía no existe un sistema de archivos				
Lo define la arquitectura x86				
Es la forma más fácil de hacerlo				
La dirección del stack en dende se tiene que ciocutar un "handler" de interrunción:				

La dirección del stack en donde se tiene que ejecutar un "handler" de interrupción:

Es una constante definida por la arquitectura

¿Cuál es el m	ecanismo por el que se im	plementan las syscalls en JOS? *			
Se utiliza	Se utiliza instrucción privilegiada de x86 llamada call_syscall				
( )	Como el kernel está en el pgdir del usuario, alcanza con una llamada a la función syscall del kernel desde userspace				
( )	segmentación, el usuario cambia GGD_KT %cs)	a el valor del registro "cs" para "entrar" en el kernel			
Se utiliza	una interrupción generada por so	oftware			
En la arquitec cambio de co	ntexto. *	istros según cómo se modifican en el			
cambio de co	·				
cambio de co	ntexto. *				
cambio de co	ntexto. *				
cambio de co	ntexto. *				
cambio de co eip cr3	ntexto. *				
-	ntexto. *				

Correo de Facultad de Ingenieria - Universidad de Buenos Aires - FISOP - Parcialito TP2 - 2022a

1/6/22, 19:35

Verdadero

Falso

¿Qué representan los valores GD_KT, GD_KD, GD_UT y GD_UD? *				
Son constantes que resuelven al número de ring (i.e. "3" o "0" donde corresponda)				
Son constantes definidas por la arquitectura, JOS sólo las usa				
Son índices en la tabla de segmentos global (gdt), configurada por JOS				
Son índices en la tabla de segmentos de interrupciones (idt), configurada por JOS				
¿Por qué, conceptualmente, es necesario tener dos macros: TRAPHANDLER_NOEC y TRAPHANDLER? *				
Para distinguir entre interrupciones por hardware e interrupciones por software				
Para distinguir entre excepciones e interrupciones				
Porque algunas interrupciones tienen un código de error asociado				
Porque algunas interrupciones no son recuperables (e.g. división por zero)				
¿Dónde almacena la arquitectura x86 el nivel de priviegio actual? *				
En el registro eflags				
En la idt				
En el registro cpl				
En el registro cs				
Para pasar del kernel al proceso de usuario se realiza un move del "entry point" del binario asociado, al registro "eip" (e.j: mov entry_poiny, %eip) *				
Verdadero				
Falso				

Si en un proceso de usuario, se realiza una desrrefencia de un puntero a una dirección que no está mapeada, el mecanismo que genera la excepción es: *			
El kernel por medio de "user_mem_check"			
■ La MMU			
La librería de usuario lo chequea y genera una interrupción por software			
El compilador, al generar el programa de usuario			

Crea tu propio formulario de Google Notificar uso inadecuado