ESTRUCTURA DE COMPUTADORES

Práctica 14: Llamadas al sistema operativo (I)

NOMBRE Y APELLIDOS	GRUPO
Cuestión 1. Teniendo <i>Usuario0.s</i> en ejecución, detenga el simula en el cuadro "Execution paused by the user at PC =", asegúras instrucción del programa de usuario, cuyas direcciones son del tipo direcciones del tipo "0x8000nnnn" pulse que no y vuelva a intentarlo ¿Qué vale el registro Status (registro \$12) que aparece en la ventica de la	se que el PC apunta a una " $0x0040nnnn$ ". Si apunta a 0).
simulador?	
► ¿En qué modo está funcionando el procesador? ¿Están habilitadas	las interrupciones?
▶¿Qué valen los bits de máscara de interrupción?	
► Indique con qué instrucciones del código de inicio de se <i>MiMoSvl</i> interrupciones en los periféricos teclado, reloj y consola.	O.handler se inhiben las
► Indique cómo se inicializa el registro de estado del coprocesador ().

int2:	
	odifique el código de inicio del sistema para que la interrupción del relocatanto en la interfaz como en el registro de estado del coprocesador 0.
Luestión 4 . Esc	riba el código de la función <i>get_time</i> a continuación.
Suestión 4 . Esc get_time:	riba el código de la función <i>get_time</i> a continuación.
	riba el código de la función <i>get_time</i> a continuación.

¿Podría ejecutarse correctamente Usuario1.s con el manejador MiMoS v.0? Razone la resupuesta.		
Cuestión 6. Escriba el código de la función wait_time que se ha implementado.		
wait_time:		
Cuestión 7. Escriba el código de la interrupción del reloj, desde la	etiqueta int2.	
int2:		
Cuestión 8. Detenga el programa <i>usuario2.s</i> justamente después actual (n segundos). ¿Qué valen el PC y el registro Status ?	de haber escrito el tiempo	
	_	
¿Qué código se está ejecutando: el manejador, el proceso de usuario o	el proceso ocioso?	