

Otra optimización a las llamadas al Sistema Operativo, consiste en que antes de saltar al código de la interrupción, se metan en la pila del proceso que hace la llamada, el valor de todos los registros del procesador, con el fin de que dentro de la interrupción se puedan cambiar y que se recuperen de la pila, una vez que se retorne de la interrupción. Si este trabajo se hace dentro de la pila del Sistema Operativo, se ocasionarían desórdenes con los cambios de contexto.