

Práctica 8

Organización y arquitectura de computadoras

Peto Gutiérrez Emmanuel

28 de noviembre de 2018

1. En un procesador, ¿qué es el *modo supervisor*? ¿qué funciones tiene? ¿cómo se implementa?
 - Es un modo de operación que tiene acceso a de instrucciones privilegiadas del procesador.
 - Algunas funciones de este modo son: control de entrada y salida, manejo del timer y manejo de interrupciones.
 - Se implementa cambiando un bit de modo que está en el hardware. Cambiar el bit de modo es algo que realiza el sistema operativo, pero permite al usuario acceder a algunas instrucciones privilegiadas mediante llamadas al sistema.
2. ¿Cuál es la relación entre una llamada al sistema y una excepción?
 - Ambas son señales que se envían al procesador para interrumpir lo que está haciendo y ejecutar un servicio del sistema operativo.
3. ¿Qué es un vector de interrupciones?
 - Es una tabla que contiene direcciones a rutinas de servicios de interrupción. Sirve para manejar varias interrupciones.