

Práctica 8

Cortez Rojas Juan Daniel
Fong Baeza Luis Fernando Yang

23 – IV – 2017

Preguntas.

1. En un procesador, ¿qué es el *modo supervisor*? ¿Qué funciones tiene?

R = El modo supervisor es cuando el procesador puede acceder a todas las funciones y operaciones que tiene definida en su arquitectura, es cuando un usuario se pone como superusuario. Tiene las funciones de instalar programas, borrar programas, actualizar programas, todo lo relativo a programas, así también como acceder a cualquier parte de la memoria, así como operaciones de E/S.

2. ¿Cuál es la relación entre una llamada al sistema y una excepción?

R= Cuando la excepción ocurre, simplemente el lenguaje tiene una instrucción en la que le indica al sistema que algo salió mal, o una dirección de interrupción en la que se va directamente cuando ocurre una excepción, muchos sistemas las manejan con vectores de trampa, o de interrupciones.

3. ¿Qué es un vector de interrupciones?

R= Es una instrucción que ya está preprogramada que consiste de una serie básica de subrutinas que simplifican operaciones, cada una de esas subrutinas es creada con una combinación de operaciones básicas que simplemente hacen que el programa se detenga.