Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara

**Víctor Gabriel Tapia Casillas**

Ingeniería Mecatrónica

8°A

**Sistemas embebidos**



***Tarea 2: 3\_1\_Interrupciones***

**Interrupción**

Es una señal recibida por el procesador de una computadora, para indicarle que debe “interrumpir” el curso de ejecución actual y pasar a ejecutar código específico para tratar esta situación.

Una interrupción es una suspensión temporal de la ejecución de un proceso, para pasar a ejecutar una subrutina de servicio de interrupción, la cual, por lo general, no forma parte del programa, sino que pertenece al sistema operativo o al BIOS. Una vez finalizada dicha subrutina, se reanuda la ejecución del programa.

Las interrupciones son generadas por los dispositivos periféricos habilitando una señal del CPU (llamada IRQ del inglés "interrupt request") para solicitar atención del mismo. Por ejemplo. cuando un disco duro completa una lectura solicita atención al igual que cada vez que se presiona una tecla o se mueve el ratón.

**Bibliografía:**

Interrupción. (2019, 11 de octubre). *Wikipedia, La enciclopedia libre*. Fecha de consulta: 03:40, febrero 6, 2020 desde <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Interrupci%C3%B3n&oldid=120189484>.