

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería  
Sistemas Operativos  
Profesor: Gunnar Wolf  
Semestre 2019-2  
Integrantes del Equipo:  
↳ Arvizu Vázquez Luis Fernando  
↳ Lara Moreno Brenda Paola

## Planificación de Procesos en Tiempo Real

Duros

Estos sistemas están diseñados para realizar tareas en un tiempo determinado, si no lo hace deja de tener sentido. Por lo tanto es limitado

¿Que pasa si sobrepasa el tiempo?

el proceso se aborta

Suaves

Este a diferencia de los duros, no garantiza que llevara a cabo una tarea en cierto tiempo.

¿Que pasa con el tiempo?

No importa, trata de terminar el proceso lo antes posible

Para entender mejor la planificación de procesos tomamos en cuenta:

- Tiempo de respuesta
- Tiempo de espera
- Proporción de penalización
- Proporción de respuesta

¿ Que conceptos se utilizaron?

- Cpu
- Hilos
- Planificación
- Procesos
- Tiempo
- Ejecución

¿ Que otros temas resultaron importantes en la exposición?

Algo que comento, que me resultó interesante es que Linux podría ser el primer Sistema Operativo con un kernel que logre ejecutar los procesos en tiempo real.

También el ejercicio que realizamos en grupo nos resultó interesante, ya que pasábamos un plumón, lo destapábamos y tapábamos, José María aplaudía para marcar el tiempo destinado para cada "proceso", al final los plumones terminaban juntos al mismo tiempo.

¿Como se relaciona este tema con la vida, los intereses,  
las tareas habituales de cada uno...?

Como menciono en clase, este tema se relaciona estrechamente  
con la medicina, nos puso de ejemplo una maquina de rayos X,

Tambien creo que son importantes en los transportes,  
como es en el control de trenes, el trafico aéreo, etc.