**EXPLICACIÓN DEL PROFESOR - SEGÚN AUDIO**



**SI LO PUEDO RESOLVER EL PEDIDO E/S**

Lo puede resolver porque se abrió con memory map.

Estoy pidiendo un dato que está en un buffer porque mi registro físico tiene varios

registro lógicos adentro.

Si lo puedo resolver vía el módulo de e/s el sistema operativo lo unico que tiene en

cuenta es el cambio de módulo.

**SI NO LO PUEDO RESOLVER**

Llamamos al manejador del driver del so que lo administra el módulo E/S, el driver

va a hacer pedir los buffer correspondiente,ver canales habilitados y los permisos para hacerlo.

Una vez que se preparó todo, se transforma el pedido que está hecho en comando del procesador de la cpu que estamos ejecutando, en instrucciones que maneja la controladora del periférico y manda la señal al canal.

El canal va a mandar la comunicación a la controladora, ya escrita en codigo absoluto en el lenguaje de ese procesador

Puede pasar 2 que la memoria este cacheada o si no lo tengo lo leo al disco.

puede ser que sea la caché de una impresora.

Lo puede dar por satisfecho sin realizarse o puede ser que tiene que realizarlo correctamente.

Cuando terminó de ejecutarse.

La controladora termino de hacerlo y genera una interrupción que la va a tomar el sistema operativo y toma el uso de la cpu, a través de la rutina de administración de interrupciones.

Identifica la rutina de administración de interrupciones una vez que lo tiene completo pasa por el módulo de E/S informa que tiene la respuesta correspondiente, si le corresponde seguir ejecutando a ese proceso va a volver a la cpu con el dato ya cargado.

#CICLO DE VIDA DE UN PEDIDO DONDE SE TRANFORMA LOS PEDIDOS A OPERACIONES DE HARDWARE