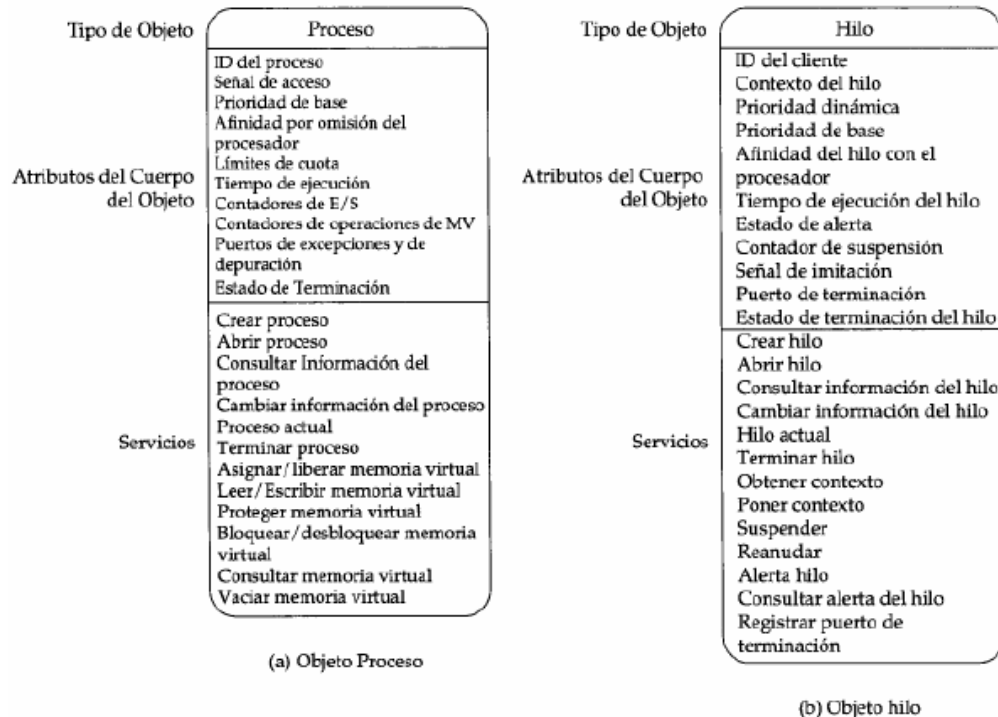




EJEMPLO: Clases Proceso e Hilo.





Universidad Católica de Santiago del Estero
Departamento Académico Rafaela

Sistemas Operativos
Unidad N°2: Procesos
Año 2014

Cuadro resumen transición de estados modelo con estados Suspendidos.

DESDE	HACIA						
	Nuevo	Ejecución	Listo	Bloqueado	Listo y Suspendido	Bloqueado y Suspendido	Terminado
	El SO responde a una solicitud de control de trabajos; se conecta un usuario de tiempo compartido; un proceso crea un hijo.	X	X	X	X	X	X
Nuevo	X	X	El SO está preparado para aceptar un proceso más.	X	El SO esta preparado para aceptar un proceso más.	X	X
Ejecución	X	X	Termino su tiempo; petición de servicio al SO; el SO lo expulsa a causa de otro proceso de mayor prioridad; el proceso cede el control.	Petición de petición de suceso.	El usuario servicio al SO; suspensión del recurso; solicita a suspensión del proceso.	X solicita la proceso; el SO	El proceso termina; el proceso cancela.
Listo	X	Seleccionado por el distribuidor como el próximo proceso a ejecutar.	X	X	X	El SO expulsa algún proceso para liberar memoria.	X Proceso finalizado por el padre.
Bloqueado	X	X	Ocorre un suceso	X	X	El SO expulsa algún proceso hacia fuera para liberar memoria; el SO u otro proceso solicitan la suspensión del proceso.	Proceso finalizado por el padre.
Listo y Suspendido	X	X	El SO intercambia un proceso en memoria	X	X	X	Proceso finalizado por el padre.
Bloqueado y Suspendido	X	X	X	El SO intercambia un proceso en memoria.	Se produce un suceso.	X	Proceso finalizado por el padre.