

Practica1-SistemasOperativos1-Grupo601A:

Teniendo en cuenta que se conformaron 10 grupos de trabajo, y que la primera practica correspondiente al tema de gestión de procesos las siguientes será la distribución de temas en donde cada uno de los grupos implementara una simulación de un algoritmo de planificación de procesador (monoprocesador) o del mecanismo de sincronización que le corresponda.

Temasydistribucióndegrupos:

Algoritmosdeplanificacióndelprocesador:	GRUPOASIGNADO
CICLICAóROUNDROBIN	(GRUPO1)
FIFO	(GRUPO2)
PRIORIDADES	(GRUPO3)
PRIMEROELTRABAJOMASCORTO-SHORTESTJOB`SFIRST	(GRUPO4)
MENORTIEMPOESTANTE-SHORTESTREMAININGTIME	(GRUPO5)
ALEATORIAOLOTERIA	(GRUPO6)
MULTINIVELóROUNDROBINCONPRIORIDADES	(GRUPO7)

Mecanismosdesincronización:	GRUPOASIGNADO
SEMAFOROS	(GRUPO8)
MONITORES	(GRUPO9)
PASODEMENSAJES	(GRUPO10)

Les recomiendo que inicien a trabajar una posible sesión de ayuda del 8 de septiembre les sea de gran utilidad.

Aclaración #1: para evitar contratiempos y resulta trabajar en otra herramienta diferente a la acordada aplicación en otra herramienta de sus predilecciones dos inesperados en la entrega oportuna de la práctica por el curso (java), y si así lo decide tiene la posibilidad de desarrollar su propia solución (bajo previo aviso).

Aclaración #2: el desarrollo del sistema simulador orientar su práctica es este sentido sin ser esto u proporcionar una solución funcional del tema correspondiente, sea esta solución directamente aplicable a su realización pueden ser la práctica debe al desarrollo del simulador.

ASIGNACIONDETRABAJOSDEINVESTIGACION (trabajo en borrador para el para el lunes 8 de septiembre):

La asignación de investigación sobre proyectos existentes (4 por grupo de trabajo) y posiblemente aplicables al desarrollo del simulador se hará de acuerdo a la siguiente lista de proyectos ubicados en el sitio SourceForge.net:

Proyecto	Grupo asignado	Grupo asignado
Openbeos	1	5
JavaObjectOrientedNeuralEngine	2	6
reactos	3	7
FastSim-MemoizedProcessor-Simulator	4	8
openMosix	5	9
INES-INstructionExecutionSimulator	6	10
EventSim	7	1
Insimula-IntelligenceSimulator	8	2
MidNightOS	9	3
JASA(JavaAuctionSimulatorAPI)	10	4
DLSim	1	5
486emulator	2	6
TheFreeDOSProject	3	7
68HC11 Simulator	4	8
Atari800	5	9
PW32thePosix-over-Win32layer	6	10
UserModelLinuxonWin32	7	1
EmuLegOS	8	2
Route64	9	3
SilisOS	10	4

Deben ingresar a la página de cada uno de los proyectos, leer su presentación, descargar los archivos asociados (fuentes, instaladores, documentación, demos, etc.), luego poner en marcha el respectivo proyecto (si esto fuera posible de lo contrario especificar los inconvenientes encontrados para no llevarlo a cabo) y realizar un análisis de la funcionalidad, estructura, y utilidad del proyecto junto con el concepto técnico de aplicabilidad para el desarrollo de simulador:

Entregable del trabajo: ficha técnica por proyecto.