Proyecto: Eliminating Distributed Receive Livelock

INTEGRANTES DEL EQUIPO:
Granularidad por criterio:
0.00 Característica ausente
0.25 0.50 Característica vagamente presente
0.75
1.00 Característica presente en su totalidad
1.00 Caracteristica presente en su totalidad
*****Ejecución del proyecto con todos los requerimientos indicados en su descripción (50%)
Evaluación
Existen k dispositivos de E/S desplegados en k nodos. k>=2
Existen p procesos distribuidos (aplicaciones de usuario) desplegados en p nodos. p>=2
Se simula un CPU interrumpida por un manejador de instrucciones de procesos de usuarios.
Cada proceso usuario recibe paquetes enviados por un solo dispositivos de E/S
Experimentación con al menos 5 tasas diferentes de llegada de eventos
Estrategia de calendarización (Limiting the interrupt arrival rate) - Deshabilita el manejador de interrupciones temporalmente - ¿Cómo infiere el sistema el livelock? a. queue overflow b. user code are making no progress. c. measuring the fraction of CPU cycles used for packet processing
- Habilita nuevamente las interrupciones cuando a. hay espacios en el buffer interno nuevamente b. expira un temporizador
Estrategia de calendarización (Use of polling) - Polea todos los dispositivios de E/S usando round-robin.
Estrategia de calendarización hibrída (limiting the interrupt arrival rate / Use of polling) - El sistema polea cuando llega una interrupción y las interrupciones pasan solo cuando el poleo es suspendido.
**** Reporte ***** #Calidad y presentación del reporte y documentación (20%)
Introducción
Descripción de la arquitectura del sistema

	formación para el despliegue, por ejemplo la lista de requerimientos mínimos para 'desplegar el software.
Di	agramas de secuencias UML.
Es	trategia utilizada para implementar el proyecto.
Li:	sta de sugerencias para mejorar los algoritmos.
Co	onclusiones
**** Eva	luación experimental ***** Calidad y ejecución de la evaluación experimental (30%)
	luación experimental ***** Calidad y ejecución de la evaluación experimental (30%) plicación detallada de la definición de los experimentos
Ex	
Ex	plicación detallada de la definición de los experimentos Jtilizó métrica obligatoria
Ex	plicación detallada de la definición de los experimentos Utilizó métrica obligatoria (Throughput: rate at which the system delivers packets to their ultimate consumers)