Trabajo Práctico 4 Interbloqueos (Deadlock)

Fernández Hunko, Diego Raúl

25 de septiembre de 2015

Materia Sistem
Profesor Titular Ing. R
JTP Ing. R
Ayudante 1ra Lic. C

Sistemas Operativos Ing. Rubén L.M.Castaño Ing. Roberto A. Miño Lic. Claudio O. Biale 1.b) El sistema se encuentra en estado seguro

(1,c) Una solicitud de P_1 de (1,1,0,0) puede ser concedida inmediatamente ya que los recursos disponibles (1,3,2,0) son mayores a los solicitados.

		Asig	nado)	Máximo					Nece	sidac	d		Disp	onibl	Final			
Procesos	A	В	С	D	A	В	С	D	Α	В	\mathbf{C}	D	A	В	С	D	1	2	3
													1	3	2	0			
P_1	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	5	6	2	F	V	
P_2	1	0	1	0	1	7	5	0	0	7	4	0	3	8	13	10	F	F	V
P_3	1	3	5	4	2	3	5	6	1	0	0	2	2	8	11	6	F	V	
P_4	0	2	3	1	0	4	5	1	0	2	2	0	1	5	5	1	V	_	
P_5	0	0	1	4	0	6	5	6	0	6	4	2	2	8	12	10	F	V	

2.b) El sistema se encuentra en estado seguro.

2.c) La solicitud de P_2 puede ser servida ya que es menor $(0,\!1,\!0)$ a lo disponible $(2,\!2,\!0)$

Procesos	Máximo			Asignado			Ne	ecesid	ad	Dis	sponil	ole	Final		
1 Tocesos	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	1	2	3
										2	2	0			
P_1	4	7	3	3	2	0	1	5	3	8	9	3	F	F	V
P_2	4	3	2	1	1	1	3	2	1	4	5	3	F	V	_
P_3	3	5	3	1	2	2	2	3	1	5	7	5	F	V	_
P_4	2	4	2	1	2	2	1	2	0	3	4	2	V	_	_
3)															

	Máximo			Asignado			Ne	ecesid	ad	Dis	sponib	ole	Final		
Procesos	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	1	2	3
										2	2	0			
P_1	5	7	5	2	1	0	3	6	5	8	9	3	F	F	V
P_2	3	4	3	1	1	1	2	3	2	4	5	3	F	V	—
P_3	3	3	3	0	2	3	3	1	0	5	7	5	F	V	_
P_4	1	4	2	0	2	2	1	2	0	3	4	2	V	_	_