

L <u>d.</u>	TARCIAL	02/10/2023	TCHIL 3
Nombre y Apellido:			
DNI:	RESULTADO:		
CRITERIO DE APROBACIÓN: Para Aprobar el examen se deben responder co Indique cual es la única respuesta correcta que corresponda para cada frase en el casi	=		
<ul> <li>a. El encargado de intentar maximizar el rendimiento de la computado los recursos disponibles en un momento determinado es</li> <li>1. el Sistema Operativo.</li> <li>2. el Hardware.</li> <li>3. el Programa.</li> <li>4. el Usuario.</li> </ul>	lora al decidir quién pue	de utilizar	
<ol> <li>El modo en que se ejecuta el Sistema Operativo para poder cumpli</li> <li>Modo Administrador.</li> <li>Modo Super-Usuario.</li> <li>Modo Usuario.</li> <li>Modo Kernel.</li> </ol>			
<ul> <li>c. Decir que "un Proceso es la instancia de un Programa eje es</li> <li>1. Correcto porque la afirmación es totalmente verdadera.</li> <li>2. Incorrecto porque los Procesos puede usar la CPU pero no como la com</li></ul>	<u> </u>	la CPU"	
<ol> <li>d. El concepto de Multi-Threading (o Multi-Hilo) de los Sistemas Oper</li> <li>generar una sensación de Multi-Tarea dado que los Procesos</li> <li>lograr una Multi-Tarea real porque los Procesos e Hilos se eje</li> <li>simular una Multi-Tarea al aplicar algoritmos Apropiativos en</li> <li>todas las opciones son correctas.</li> </ol>	pueden realizar varias ta ecutan verdaderamente a		
<ul> <li>e. Cuando se realiza un Cambio de Proceso, todos los valores actual se almacenan en</li> <li>1. la PCB de la Imagen del Proceso saliente que deja el estado</li> <li>2. la Pila de la Imagen del Proceso entrante que pasa al estado</li> <li>3. la Cache del Planificador de Corto Alcance.</li> <li>4. todas las opciones son correctas.</li> </ul>	Ejecutando.	rocesador	
<ol> <li>f. El método de Organización de Memoria que combina Paginación con la utilizar Memoria Virtual en forma transparente al usuario.</li> <li>compartir fácilmente espacios de memoria entre Procesos.</li> <li>reducir la cantidad de memoria RAM desperdiciada por Fragma.</li> <li>todas las opciones son correctas.</li> </ol>		<u></u>	
<ul> <li>g. Si se aplica el método de Participación Dinámica, la tra a Dirección Absoluta</li> <li>1. es realizada directamente por el Proceso usando la Pila.</li> </ul>	aducción de Dirección	Relativa	

- i. Es realizada directamente por el Proceso usando la Pila
- 2. es realizada por el Ensamblador usando las Instrucciones compiladas.
- 3. es realizada por el Sistema Operativo usando la Tabla de Memoria.
- 4. es realizada por el Hardware usando el Registro Base de la PCB.

h.		a la situació						-			•		•	se u	tiliza	el alg	oritm	o de		
		nplazo Least primero se												co 44.						
	2.	primero se	debe	reso	lver ι	ın Fal	lo de	Págin	a, y lı	uego	se uti	liza e	l Mar	co 33	•					
	_	primero se																		
i.		a la situació nplazo Least						-							tiliza	el alg	oritm	o de		
		primero se																		
		primero se se utiliza d						_		_				co 44.	•					
		se utiliza d																		
j.	El Pla	anificador d	e Cor	to Alc	ance	se oc	upa d	de cor	ntrolar	las t	ransic	iones	entr	e						
		el estado E	-																	
	_	el estado E el estado L	_					nado.												
	4.	el estado L	isto a	al esta	ido S	uspen	dido.													
k.		os Planificad a que	lores	del F	roces	sador	estár	n orie	entado	s al	Usua	rio, e	enton	ces e	l Sis	tema	Oper	ativo		
	1.	el uso del	•						•											
		todos los p																		
		todas las o																		
l.	Dada	la configura	ación	de lo	s pro	cesos	indica	ada e	n el p	izarró	n se	obtier	ne sig	uient	e tra	za de	ejecu	ıción:		
l.	Dada	Proceso	1	2	3	cesos 4	indica 5	6	7	izarró 8	9	10	ne sig 11	uient 12	e tra:	za de 14	ejecu 15	ición: 16	17	
l.	Dada	Proceso P1			3 B	4			•	8	9 <b>E</b>	10 <i>T</i>		12	13				17	Ì
l.	Dada	Proceso	1	2	3			6	7		9	10							17	
I.		Proceso P1 P2 P3	1 <b>E</b>	2 <b>E</b>	3 B <b>E</b>	4 E	5 <b>E</b>	6 <b>E</b> B	7 <b>E</b> B	8 <b>E</b> B	9 <b>E</b> B	10 7 B <b>E</b>	11 E	12 <b>E</b> <i>T</i>	13 <i>T</i>				17	
I.	Ento	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo	1 E	E e que	3 B E	4 <b>E</b>	<b>E</b> do po	6 <b>E</b> B	7 <b>E</b> B	8 <b>E</b> B	9 <b>E</b> B	10 7 B <b>E</b>	11 E	12 <b>E</b> <i>T</i>	13 <i>T</i>				17	
I.	Ento	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo	1 E	2 E c que	3 B E fue u	4 <b>E</b>	<b>E</b> do po	6 <b>E</b> B	7 <b>E</b> B	8 <b>E</b> B	9 <b>E</b> B	10 7 B <b>E</b>	11 E	12 <b>E</b> <i>T</i>	13 <i>T</i>				17	
I.	Ento: 1. 2. 3.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob Prioridades	1 E oritmo emair oin (R S Apro	2  E  o que  ning T  R q=2  opiativ	3 B E fue u	4 <b>E</b>	<b>E</b> do po	6 <b>E</b> B	7 <b>E</b> B	8 <b>E</b> B	9 <b>E</b> B	10 7 B <b>E</b>	11 E	12 <b>E</b> <i>T</i>	13 <i>T</i>				17	
I.	Entor  1. 2. 3.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob	1 E oritmo emair oin (R S Apro	2  E  o que  ning T  R q=2  opiativ	3 B E fue u	4 <b>E</b>	<b>E</b> do po	6 <b>E</b> B	7 <b>E</b> B	8 <b>E</b> B	9 <b>E</b> B	10 7 B <b>E</b>	11 E	12 <b>E</b> <i>T</i>	13 <i>T</i>				17	
	1. 2. 3. 4.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob Prioridades	1 E oritmo emair s Apro st-Ou	2 E o que ning T R q=2 opiativ t (FIF	3 B E fue u	E Lutilizad	E do por	6 E B r el P	7 E B	E B ador	9 E B de Co	10 T B E orto A	E Icance	12  E 7  e es	7	14	15	16	17	
	1. 2. 3. 4.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob Prioridades First-In Fir	1 E oritmo emair oin (R s Apro st-Ou	2 E o que ning T R q=2 opiativ t (FIF	fue unit ime (2).	E utilizad (SRT)	E do por	6 E B r el P	7 E B	E B ador	9 E B de Co	10 T B E orto A	E Icance	12  E 7  e es	7	14	15	16	17	
	1. 2. 3. 4. La ca	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob Prioridades First-In Fir apa del Mód la capa de la capa de	1 E oritmo emair oin (R s Apro st-Ou ulo d Plani Entra	2 E o que ning T R q=2 opiativ t (FIF e Entr	fue using (2).  fada/son y (alida	E  utilizad (SRT)  Salida  Contro	E que	6 E B r el P	7 E B	E B ador	9 E B de Co	10 T B E orto A	E Icance	12  E 7  e es	7	14	15	16	17	
	1. 2. 3. 4. 1. La ca 2. 3.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rot Prioridades First-In Fir apa del Mód la capa de	1 E oritmo emair bin (R s Apro st-Ou ulo d Plani: Entra Entra	2 E o que ning T R q=2 opiativ t (FIF e Entr	fue unit fue (2).  for y (alida alida	E  utilizad  (SRT)  Salida  Contro	E do por	B B r el P	7 E B	E B ador	9 E B de Co	10 T B E orto A	E Icance	12 E 7	7	14	15	16	17	
m	1. 2. 3. 4. 1. 2. 3. 4.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob Prioridades First-In Fir apa del Mód la capa de la capa de la capa de la capa de	oritmo emair oin (R s Apro st-Ou ulo d Plani Entra Entra Dispo	2 E o que ning T R q=2 opiativ t (FIF e Entr ficació da/Sa da/Sa ositivo	fue using (2).  fada/s  alida de E	Eutilizad (SRT) Salida Contro Lógica Física	gue ol.	B B r el P	B lanific	E B ador	9 E B de Co	10 T B E orto A	E Ilcance	E 7 e es	T.	14	15	es		
m	1. 2. 3. 4. 1. 2. 3. 4. Una	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob Prioridades First-In Fir apa del Mód la capa de la capa de la capa de	oritmo emair bin (R s Apro st-Ou ulo d Plani Entra Entra Dispo	2 E O que ning T R q=2 Opiativ t (FIF e Entr ficació da/Sa da/Sa ositivo	fue under the fue of t	Eutilizad (SRT) Salida Contro Lógica Física Entrad	fe do por de la composição de la composi	6 B Rel P	B lanific	E B ador	9 E B de Co	B E orto A	E Icance	E T e es	T.	14 lel usu	15 uario	es		
m	1. 2. 3. 4. Una cada	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rob Prioridades First-In Fir apa del Mód la capa de la capa de la capa de la capa de	emair oritmo emair oin (R s Apro st-Ou ulo d Plani Entra Entra Dispo	2 E co que ning T R q=2 ppiativ t (FIF e Entr ficació da/Sa da/Sa da/Sa cositivo una Ba ea opt	fue under the fue of t	E Lógica Física Entrada e Datar el t	gue os que os quiempo	6 E B r el P	7 E B lanific	E B ador	9 E B de Co	10 7 B E orto A	11  E Icance	E T e es	T.	14 lel usu	15 uario	es		
m	1. 2. 3. 4. Una cada perd 1.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rot Prioridades First-In Fir apa del Mód la capa de	emair oritmo emair oin (R s Apro st-Ou ulo d Plani Entra Entra Dispo	2 E co que ning T R q=2 ppiativ t (FIF e Entr ficació da/Sa da/Sa da/Sa cositivo una Ba ea opt	fue under the fue of t	E Lógica Física Entrada e Datar el t	gue os que os quiempo	6 E B r el P	7 E B lanific	E B ador	9 E B de Co	10 7 B E orto A	11  E Icance	E T e es	T.	14 lel usu	15 uario	es		
m	1. 2. 3. 4. Una cada perd 1. 2.	Proceso P1 P2 P3 nces, el algo Shortest R Round Rot Prioridades First-In Fir apa del Mód la capa de	emair oritmo emair oin (R s Apro st-Ou ulo d Plani Entra Entra Dispo	2 E co que ning T R q=2 ppiativ t (FIF e Entr ficació da/Sa da/Sa da/Sa cositivo una Ba ea opt	fue under the fue of t	E Lógica Física Entrada e Datar el t	gue os que os quiempo	6 E B r el P	7 E B lanific	E B ador	9 E B de Co	10 7 B E orto A	11  E Icance	E T e es	T.	14 lel usu	15 uario	es		