

Sistemas Distribuidos

Curso 22/23 :: Prueba 1 (recuperación)

Escuela Superior de Informática

202	2023/01/19 19:04:27	

Este examen consta de 15 preguntas con un total de 15 puntos. Tres preguntas incorrectas restan un punto. Sólo una opción es correcta a menos que se indique algo distinto. No está permitido el uso de calculadora. La duración máxima de este examen será de 30 minutos.

En relación a la HOJA DE RESPUESTAS:

- Rellene sus datos personales en el formulario superior.
- Indique «Sistemas Distribuidos» en el campo EVALUACIÓN.
- Indique su DNI (con números y en las celdillas)
- Marque la casilla «1» en TIPO DE EXAMEN.

	SOLUCIÓN	Nombre:	Grupo:
en la definición a) No.	de sistema distribuido?	sarrollada bajo el paradigma cliente-	servidor implementada con sockets encaj
_	cualquier caso.		
	cliente y servidor se ejecutan sobr		
□ d) Solo si	cliente y servidor están desarrolla	dos en lenguajes de programación di	iterentes.
asíncronos?			n reloj global en los sistemas distribuido
_ ′	confiabilidad en las cominicacione		
_	coordinar sus acciones mediante n		
	a de reloj global no tiene consecuer		
□ d) Compl	ejidad adicional en los mecanismo	s de serialización.	
[1p] Específic	camente ¿qué significa que en un si	istema distribuido pueden ocurrir «fa	allos independientes»?
a) Los fal	los independientes no son un aspec	cto relevante de los sist <mark>emas distr</mark> ibui	idos.
 □ b) Los po 	sibles fallos que pueden ocurrir en	un proceso tienen causas no relacion	nadas.
\Box c) Un pro	ceso puede fallar de forma periódio	ca durante la ej <mark>ecución de un</mark> algori <mark>ti</mark>	mo distribuido.
d) Algund	os de los componentes del sistema	pueden fallar mientras otros siguen f	funcionando correctamente.
[1p] ¿Cuál es	la finalidad principal de los sistem	as distribuidos?	
			on de alto rendimiento.
_		i c) compatació	
a) Segurio		_	ibilidad v tolerancia a fallos
a) Segurio	artición de recursos.	_	ibilida <mark>d y tolerancia a fallos.</mark>
a) Segurio b) Compa		d) Alta disponi	ibilidad y tolerancia a fallos.
 a) Segurio b) Compa [1p] ¿Qué es a) La prob 	artición de recursos. la escalabilidad en un sistema distr babilidad de que un sistema funcion	☐ d) Alta disponi	ondiciones fijadas y durante un período
a) Segurio b) Compa [1p] ¿Qué es a) La prod de tiem	nrtición de recursos. la escalabilidad en un sistema distr babilidad de que un sistema funcion npo.	d) Alta disponiribuido? ne o desarrolle cierta función bajo co	ondiciones fijadas y durante un período
a) Segurio b) Compa [1p] ¿Qué es a) La prol de tiem b) La hab	nrtición de recursos. la escalabilidad en un sistema distr babilidad de que un sistema funcion npo.	d) Alta disponiribuido? ne o desarrolle cierta función bajo co	
□ a) Segurio b) Compa [1p] ¿Qué es a □ a) La prol de tiem □ b) La hab y en tie	nrtición de recursos. la escalabilidad en un sistema distr babilidad de que un sistema funcion npo. bilidad de satisfacer los requerimier empo real.	d) Alta disponiribuido? ne o desarrolle cierta función bajo co	ondiciones fijadas y durante un período transmiten flujos de datos multimedia
a) Segurio b) Compa [1p] ¿Qué es a) La prol de tiem b) La hab y en tie c) Capaci	nrtición de recursos. la escalabilidad en un sistema distr babilidad de que un sistema funcion npo. bilidad de satisfacer los requerimier empo real. dad de conservar su efectividad cus	d) Alta disponiribuido? ne o desarrolle cierta función bajo contos de tiempo cuando se procesan y	ondiciones fijadas y durante un período transmiten flujos de datos multimedia os se incrementa significativamente.



Sistemas Distribuidos Curso 22/23 :: Prueba 1 (recuperación)

Escuela Superior de Informática

programación.
n.
S.
pectos ya no
lel SO.
iei so.
oletado?
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
E

2/2 18 de enero de 2023