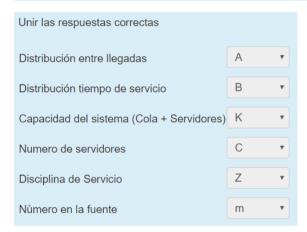
Señale la respuesta correcta:
La intensidad de tráfico telefónico se mide en:
Seleccione una:
a. Ninguna respuesta es correcta
b. Erlangs
 c. Organos ocupados por unidad de tiempo
d. Llamadas por unidad de tiempo

Cuando el espacio de estados es discreto y el parámetro de tiempo solo toma valores discretos, el proceso escolástico se denomina:

Seleccione una:

- o a. ninguna respuesta es correcta
- o b. cadena de tiempo continuo
- c. Cadena
- d. espacio de estado discreto
- o e. proceso



La capacidad de un servidor viene relacionada con :

Seleccione una:

- o a. el numero de elementos dispuestos para satisfacer la demanda de servicio
- o b. el numero de salidas de un servicio
- o c. la velocidad a la que es capaz de satisfacer la demanda de servicio de un cliente
- d. el numero clientes que llegan a un elemento para ser servidos

Unii	Unir las respuestas correctas:				
En un sistema en espera se han definido dos tipos de medidas: Orientadas al sistema y Orientadas al cliente, que a su vez se clasifican en:					
Asì mismo emparejar algunas definiciones correspondientes a estos tipos de medidas.					
Lal	Probabilidad de que un servidor este ocupado es el	Factor de Utilización	v		
El nùmero de clientes servidos por unidad de tiempo es el:		Intensidad de Tràfico	*		
Inte	nsidad de tràfico	Caudal	*		
Tier	mpo medio de espera en cola	Orientada al cliente	٧		
El número de servidores ocupados en un sistema de referencia, distinto al real, es: Orientada al sistema					
	Seleccione la respuesta correcta: La ocupación de los servidores durante un tiempo aleatorio se denomina: Seleccione una: a. capacidad media del servidor b. tasa media de salida de un elemento del servidor				
	c. tasa media de llegadas al servidor				
	d. tasa media de servicio del sistema				
	e. tasa media de un elemento del servidor				
	Cuando el espacio de estados es discreto y el parámetro de tiempo solo toma valores escolástico se denomina:	s discretos, el proceso			
	Seleccione una: a. ninguna respuesta es correcta b. Cadena c. cadena de tiempo continuo d. espacio de estado discreto e. proceso				
	Las cadenas de Markov se caracterizan porque:				
	Seleccione una: a. la probabilidad de cada estado es 1 b. tienen memoria c. no tienen memoria d. dependen de los estados anteriores				
	Señale la respuesta correcta:				
	Seleccione una: a. En un proceso de nacimiento muerte el sistema puede evolucionar del estado E _k a cualqui sola transición	er otro en una			
	 b. Una sucesión de estados es una cadena de Markov si la evolución del sistema depende de presente 	el pasado y del			
	 c. Una cadena de Markov es homogénea si las probabilidades dependen de la diferencia entre de tiempo y del valor absoluto de éstos. 	re los instantes			
	 d. Los sistemas de memoria nula (sin memoria) siguen siempre una ley exponencial, es deci pasada de una variable aleatoria distribuida exponencialmente no cuenta para la predicción d 				

Seleccione las respuestas correctas:				
Según la notación de Kendall, la cola M/M/1, corresponde a:				
Seleccione una o más de una:				
 b. Se tiene un sistema de llegadas que se producen según un proceso de F 	oisson .			
d. La disciplina del servicio es LIFO				
e. estado de servicio es mayor a uno				
Señale la respuesta correcta: A) Se tiene un sistema de llegadas que se producen según un proceso de Poisson de razón λ, do entre llegadas estarán distribuidos exponencialmente Exp(λ). Donde λ es el número medio de lleg de tiempo. B) Los tiempos entre servicios son distribuidos de manera exponencial, Exp(μ) o Donde μ es el nú paquetes que el servidor es capaz de atender por unidad de tiempo. X) Se posee un único servidor en el sistema Y) La capacidad del sistema es finita, ésta se expresa por la constante K Z) La disciplina del sistema será FIFO, la cual se puede omitir V) Se tiene un estado de servicio igual a uno, es decir una sola cola, el cual se puede omitir también Seleccione una: a. D/D/1 b. M/G/1 c. C. M/M/1/K d. Ninguna respuesta es correcta e. M/M/1	gadas por unidad			
Seleccione la respuesta correcta: Si los clientes llegan en instantes $t_0 < t_1 < < t_n$, denominamos $\tau_k = t_k - t_{k-1}$ a la variable aleatoria tiempo medio de				
Seleccione una: a. entre servicio b. servicio c. ninguna respuesta es correcta d. capacidad del servidor e. llegadas				
Señale la respuesta correcta				

Seleccione una:

- a. En sistemas con sala de espera, los tiempos medios de espera dependen de la disciplina de la cola FIFO o LIFO que se use
- b. Fijados una tasa de entrada de clientes, un tiempo de servicio demandado por éstos y un número de servidores, si hay facilidades de espera, se cursará más tráfico que si no las hubiese
- o c. El volumen de tráfico se mide en Erlangs por unidad de tiempo