

Elena Gonzalo 671 227 871

Asignatura: ESTADÍSTICA EMPRESARIAL Estudiante:

Pregunta 1				
¿Qué es la covarianza?				
Α	Es una medida para cuantificar el grado de asimetría entre dos variables X e Y			
В	Su signo nos permite saber la tendencia de la relación lineal entre dos variables X e Y.			
С	Es una medida de cualquier dependencia funcional entre dos variables X e Y.			
D	No es correcta ninguna de las opciones.			

Pregunta 2					
Señale la resp	uesta correcta, $1-eta(\phi)$ es la potencia que tiene el contraste para:				
Α	Reconocer correctamente que la hipótesis nula es verdadera, y por lo tanto, aceptarla.				
В	Reconocer correctamente que la hipótesis nula es falsa, y por lo tanto, rechazarla.				
С	Detectar cuando una hipótesis es falsa o no.				
D	No es correcta ninguna de las opciones.				

Pregunta 3	
	suarios de nuestra app está muy descontento con la misma, si tomamos una muestra de 50 usuarios ál es la probabilidad de encontrar dos o más usuarios muy descontentos:
А	Aproximadamente 0,56
В	Aproximadamente 0,44
С	Aproximadamente 0,19
D	No es correcta ninguna de las opciones





Elena Gonzalo © 671 227 871

Pregunta 4	
accesos se compo	nedia tenemos 2.100 accesos diarios a nuestra web con una varianza de 810.000. Si sabemos que los rtan como una variable aleatoria de distribución fija y de cara a una posible venta de publicidad, accesos tendríamos en 90 días con una probabilidad aproximada del 80%?:
Α	El número de accesos es ≅187.172
В	El número de accesos es ≅196.172
С	El número de accesos es ≅181.828
D	No es correcta ninguna de las opciones.
Pregunta 5	
nuestra app o nue mayor, por lo que muestra de 800 po	publicado por una agencia de medios, menos del 10% de los usuarios de internet y móvil utiliza estra página web para reservar hoteles. Con la información que tenemos creemos que ese dato es decidimos realizar un estudio con objeto de contrarrestar dicha información. Tomamos una otenciales usuarios, de los cuales 100 contestaron que eran usuarios habituales de nuestra web/rmación tendríamos que:
Α	Al 5% de significación, y como el valor experimental es mayor que el valor crítico, no hay evidencia para rechazar la hipótesis nula.
В	Al 5% de significación y como el valor experimental es mayor que el valor crítico, hay evidencia para rechazar la hipótesis nula.
С	Al 5% de significación y como el valor experimental es menor que el valor crítico, no hay evidencia para rechazar la hipótesis nula.
D	No es correcta ninguna de las opciones.