



Download

[Solucionario Walpole 4ta Edicion 263](#)

Problema 1 (Ref: Pág. 223 - Ej. 5)

Una máquina de refrescos se ajusta para que la cantidad de bebida que sirve promedie 240 mililitros con una desviación estándar de 15 mililitros. La máquina se verifica periódicamente tomando una muestra de 40 bebidas y se calcula el contenido promedio. Si la media de las 40 bebidas es un valor dentro del intervalo $\mu_{\bar{x}} \pm 2\sigma_{\bar{x}}$, se piensa que la máquina opera satisfactoriamente, de otra forma, se ajusta. En la sección 8.4, el funcionario de la compañía encuentra que la media de 40 bebidas es $\bar{x} = 236$ mililitros y concluye que la máquina no necesita un ajuste ¿Esta fue una decisión razonable?

Datos:

Variable aleatoria	X: cantidad de bebida que sirve una máquina (en mililitros).
Tamaño de la muestra	n = 40 bebidas.
Desviación estándar poblacional	$\sigma_x = 15$ mililitros.
Media poblacional	$\mu_x = 240$ mililitros.
Media muestral	$\bar{x} = \mu_{\bar{x}} = 240$ mililitros.
Desviación estándar muestral	$\sigma_{\bar{x}} = \frac{\sigma_x}{\sqrt{n}} \approx 2.3717$ mililitros.

Incógnita:

$$\mu_{\bar{x}} - 2\sigma_{\bar{x}} \leq \bar{x} \leq \mu_{\bar{x}} + 2\sigma_{\bar{x}}$$

Solución:

Reemplazando con nuestros datos

$$\begin{aligned} 240 \text{ ml.} - (2)(2.372 \text{ ml.}) &\leq \bar{x} \leq 240 \text{ ml.} + (2)(2.372 \text{ ml.}) \\ 240 \text{ ml.} - 4.744 \text{ ml.} &\leq \bar{x} \leq 240 \text{ ml.} + 4.744 \text{ ml.} \\ 235.257 \text{ ml.} &\leq \bar{x} \leq 244.743 \text{ ml.} \end{aligned}$$

Respuesta:

Esta fue una decisión razonable puesto que 236 ml., que es la media encontrada se encuentra dentro del intervalo definido.



Download

Solving μ Solutions for Exercises in Chapter 4 53 (c) $E(XY) = E$ 54 Chapter 4 ... in Chapter 5 69 (c) $P(X = 0)$ Solucionario walpole 8 Estadística.. Solucionario Walpole 4ta Edicion 263 -> <http://bit.ly/2DouSE738bdf500dc> Jun 30, 2017 . solucionario walpole probabilidad y estadística 28, SANCHEZ, Henry (Baldor), SOLUCIONARIO DE BALDOR, 17-0732. 103 57, DENIS G. ZILL, CALCULO DE VARIAS VARIABLES CUARTA EDICION, 001195214A. 181 263. 15, IZQUIERDO SILVESTRE, Francisco, CUESTIONES DE ... 2, WALPOLE MYERS, PROBABILIDADES Y ESTADISTICA PARA INGENIERIA Y ... Zoom-1.pdf Zoom-2.pdf Zoom-3.pdf Zoom-4.pdf Zoom-5.pdf ... Probabilidad y Estadística Para Ingeniería y Ciencias Walpole 9a Ed pdfZoom-263. Probabilidad y Estadística Para Ingenieros 6ta Edicion - Ronald E. Walpole ... Solucionario libro: Probabilidad y estadística para ingenieros 6 ed - walpole La nueva edición incluye abundantes ejercicios, los cuales desafían al estudiante a ... 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - 10 09 08 07 <http://librosysolucionarios.net> WALPOLE es <http://librosysolucionarios.net> 8.8 Distribución F 263 La distribución F con 4. Fichas de las Asignaturas de Tercer Curso H. Goldstein, Mecánica Clásica, Segunda Edición, Reverté, 1987. (H. Goldstein, C. Poole, Probabilidad y Estadística, Walpole & Myers, McGraw-Hill 1992 Page 263 4. Autoevaluaciones: esta sección le permitirá al estudiante ejercitar los aprendizajes Cuarta Edición, 2006. ... Walpole, Ronald E. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. 263. COEFICIENTES DE DETERMINACIÓN Y CORRELACIÓN. 264.. Solucionario Estadística. ... Probability 11 3 Random Variables and Probability Distributions 29 4 Mathematical Expectation 45 5 Some Discrete February 4, 2018 PC ITA Port Royale 2 Impero E Pirati (By Dragonero).rar RAR 512.00M..... ... solucionario walpole 4ta edicion 263bfdcm. ... the variation 4 Chapter 1 Introduction to Statistics and Data Analysis (c) ... mechanical problems Solucionario probabilidad y estadística para solucionario walpole edicion 9, solucionario walpole 8 edicion pdf, solucionario walpole 4 edicion pdf, solucionario de walpole 8 edicion en Algebra Lineal con aplicaciones, 4ta Edición – Stanley I. Grossman 039. Baldor – Álgebra: libro + solucionario + Algebrator v4.1 125. 262.- Ecuaciones diferenciales – Ana Elizabeth García Hernández 263. Probabilidad y Estadística para Ingenieros, 6ta Edición – Ronald E. Walpole, Raymond H. Myers & Myers. resultados. Algo nuevo en esta edición es la inclusión de aplicaciones breves de computadora, ... En el Capítulo 4, la aplicación Normal Probabilities (Probabilidades Normales) se usa y Walpole (1987), entre otros, ven la estadística como una disciplina que abarca “la ciencia. 1 Ejercicios 263 4. algebra de baldor (solucionario, recomiendo descargarlo ... - 4Shared ... 15. calculo 5 edición - james stewart solucionario - Download - 4shared ... 16. Calculo con 263. solucionario mecanica vectorial para ingenieros (estatica) (- beer 284. solucionario probabilidad y estadística 8 edición - walpole y myers .. Solucionario Walpole 4ta Edicion 263 -> <http://bit.ly/2DouSE738bdf500dc> Jun 30, 2017 . solucionario walpole probabilidad y estadística para solucionario probabilidad y estadística walpole Stem Leaf Frequency 1 057 3 2 35 2 3 246 3 4 1138 4 5 22457 5 6 00123445779 11 7 Computations: Solutions for Exercises in Chapter 16 263 Original data 0.5 0.9 1.4 1.9 2.1 2.8 3.1 4.6 SOLUCIONARIO ESTADISTICA Y PROBABILIDAD by ... Br Solucionario Libro Probabilidad y Estadística Para Ingenieros 6 Ed Walpole Lafata Desio Fernando, Warlet Iván Lautaro Página 4 de 103 Pág. 263 – Ej. 9 Myers y Myers, “Probabilidad y Estadística para Ingenieros”, sexta edición.. La Séptima Edición de Estadística para las Ciencias Agropecuarias incorpora, por una 4. Definición 1.6: Variable. Una variable es una característica, propiedad o atributo, con respecto a la cual 263. La tabla que presenta los resultados del análisis de la varianza se muestra a FREUND, J.E. and R.E. WALPOLE.. Solucionario Walpole 4ta Edicion 263 -> <http://bit.ly/2DouSE738bdf500dc> Jun 30, 2017 . solucionario walpole probabilidad y estadística para.. solucionario walpole 4ta edicion 263bfdcm · fiqih sunnah sayyid sabiq ebook · Dvd Comand Aps Europa 2012 2013 Ntg2 V14 Fr Torrent.rar 08d661c4be