

Los gráficos indicados para representar una variables cuantitativa son:

Seleccione una:

- a. Los diagramas de barras porcentuales y los histogramas
- b. Los diagramas de barras y los de sectores
- c. Los Escalonados y círculo radiado
- d. Sólo los diagramas de barras
- e. El polígono y el gráfico de bastones

Primer Parcial Práctico x | for Unmute Start Video Security Participants New Share Pause Share More | pdf x | WhatsApp x | + |

uv.frc.utn.edu.ar/moodle/quiz/attempt.php? You are screen sharing Stop Share

UV Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central Español - Internacional (es) ▾

Página Principal / Mis cursos / PyE_Sistemas Cursado 2021 / Primer Parcial / Primer Parcial Práctico - Turno Mañana

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5
6

Terminar intento...

Pregunta 5 Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta

Tiempo restante 0:16:32

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	2963,02	1439,88	2073240,76	45,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. El valor de el segundo Cuartil indica que el 50% de los terrenos en venta tienen una superficie de hasta 2545 m².

2. Luego de corregir un error de 7,65% en más en los valores originales, la media es: 2736,35 y la varianza es:

correspondiente a los valores de la variable superficie es: Presenta simetría derecha

variable superficie es:

re el valor máximo y el valor mínimo de las observaciones

Siguiente página



Tiempo restante 0:20:41

1

onder

como

ar

ta

A veces se habla de medias ponderadas

Seleccione una:

- a. Se suman las medias previas y se divide por el total
- b. No existe el concepto de medias ponderadas
- c. Se suman las medias, multiplicadas por sus respectivas frecuencias totales y se divide por todas las frecuencias totales sumadas.
- d. Todas las otras opciones son incorrectas
- e. Se suman las medias y se divide por el número de medias sumadas

Siguiente página

y Estadísticas_Sistemas CURSADO 2021

Sistemas Cursado 2021 / Primer Parcial / Primer Parcial Teórico - Turno Mañana

Pregunta 15

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

• Marcar pregunta

La frecuencia de un intervalo es el total de todas las frecuencias de todos los intervalos anteriores, incluyendo el intervalo actual.

Acumulada

Absoluta

Relativa

Tiempo restante 0:02:49

Terminar intento...

← Actividad previa - 1er Parcial -

Ir a...

Puntuación como
1,00
 Marcar
pregunta

1. Edad
2. Tiempo que jugó la primera semana
3. Tiempo que jugó la última semana
4. Personaje que más utilizó
5. Personaje que nunca utilizó
6. Cantidad de dinero que invirtió en accesorios
7. Cantidad de veces que participó en torneos individuales
8. Cantidad de veces que participó en torneos por equipos
9. Valoración dada al juego (Malo, regular, bueno, muy bueno o excelente)

Seleccione la respuesta correcta

Datos	Respuesta
Edad	Cuantitativo de naturaleza continua discretizado 
primera semana	Cuantitativo continuo 
última semana	Cuantitativo continuo 
más utilizó	Cualitativo Ordinal 
nunca utilizó	Cuantitativo discreto 
dinero	Cuantitativo discreto 
torneos individuales	Cuantitativo discreto 
torneos por equipos	Cuantitativo discreto 
Valoración	Cualitativo Ordinal 

Del procesamiento de los datos obtenidos, obtuvieron los siguientes resultados:

Medidas resumen

Resumen	Río Negro	Jujuy
n	23,00	22,00
Media	287,83	331,14
D.E.		178,67
Var(n-1)		31923,65
CV		53,96
Min	60,00	50,00
Máx	700,00	800,00
Mediana	280,00	300,00
Q1	150,00	110,00
Q3	400,00	310,00
Suma	6620,00	7285,08
Suma Cuad.	2529451,79	3082778,04
Asimetría	0,58	1,31
Kurtosis	-0,36	1,88

$$\text{donde } \text{suma} = \sum_{i=1}^n x_i \text{ y } \text{suma cuad} = \sum_{i=1}^n x_i^2$$

En todos los casos los valores se obtuvieron teniendo en cuenta que se trata de muestras.

a) En base a la siguiente la información suministrada determine el valor de las siguientes medidas de dispersión para la provincia de Río Negro:

- Varianza:	<input type="text" value=""/>
- Desviación	<input type="text" value="28363,24"/>
- Coeficiente	<input type="text" value="114674,17"/>
	<input type="text" value="111209,35"/>

?attempt=568535&cmid=113096&page=4

Alumnos Busqueda Biblioteca Central

ctica - Departamento de Sistemas

ciales / Primer Parcial Práctico - 2K07

En la empresa "CenterCom" la suma de las antigüedades en años correspondientes aleatoriamente es de 150, en tanto que para el mismo grupo de empleados se obtiene una antigüedad media de 1366 años².

1. La media es de:

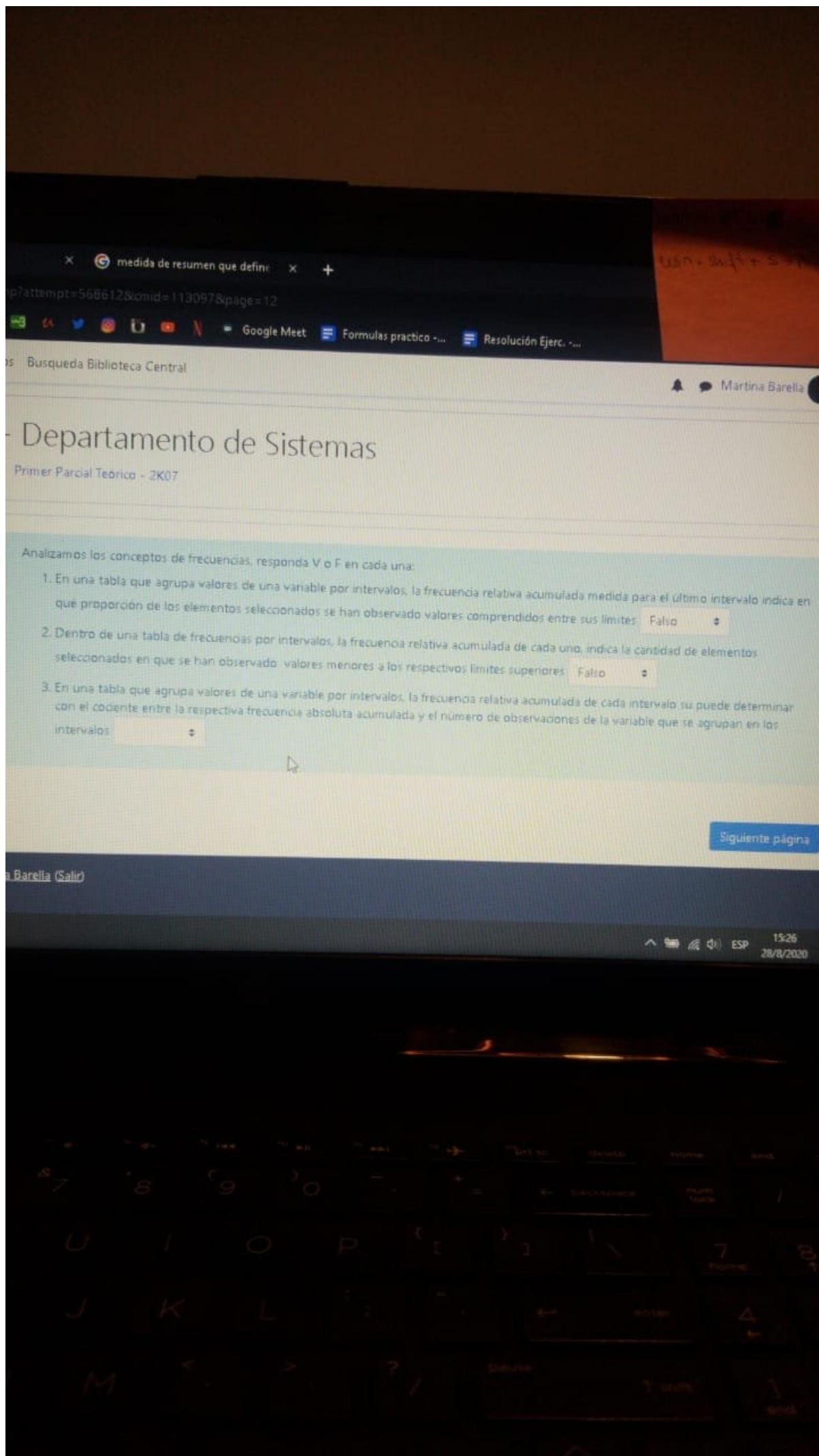
- 5 años
- 45,53 años
- 50 años
- 7,50 años

2. La varianza es de:

3. Luego de corregir la media se obtiene una varianza de 0,92% por exceso en los valores originales correspondientes. La varianza es de:

tela Oggero Straneck (Salir)





Interpretemos las diferencias conceptuales de dos coeficientes, respondiendo V o F, en cada caso:

1. El resultado del coeficiente de asimetría de Pearson $\left[\frac{3 \cdot (M - Me)}{\sigma} \right]$ puede ser negativo porque la desviación estándar (σ) es negativa, cuando la distribución de frecuencias es asimétrica izquierda

Verdadero

Falso

2. Con el valor del coeficiente de variación $\left[\frac{\sigma}{M} \right]$ se puede saber qué porcentaje del valor de la media aritmética es el valor de la desviación estándar

Verdadero

Falso

[Siguiente página](#)

WhatsApp X G polígono de frecuencias - Busc X +

quiz/attempt.php?attempt=568612&cmid=113097&page=8

A B C D E F G H I J K L M Google Meet Formulas practico ... Resolución Ejerc. ...

WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

dística - Departamento de Sistemas

as / Pciales / Primer Pcial Teórico - 2K07

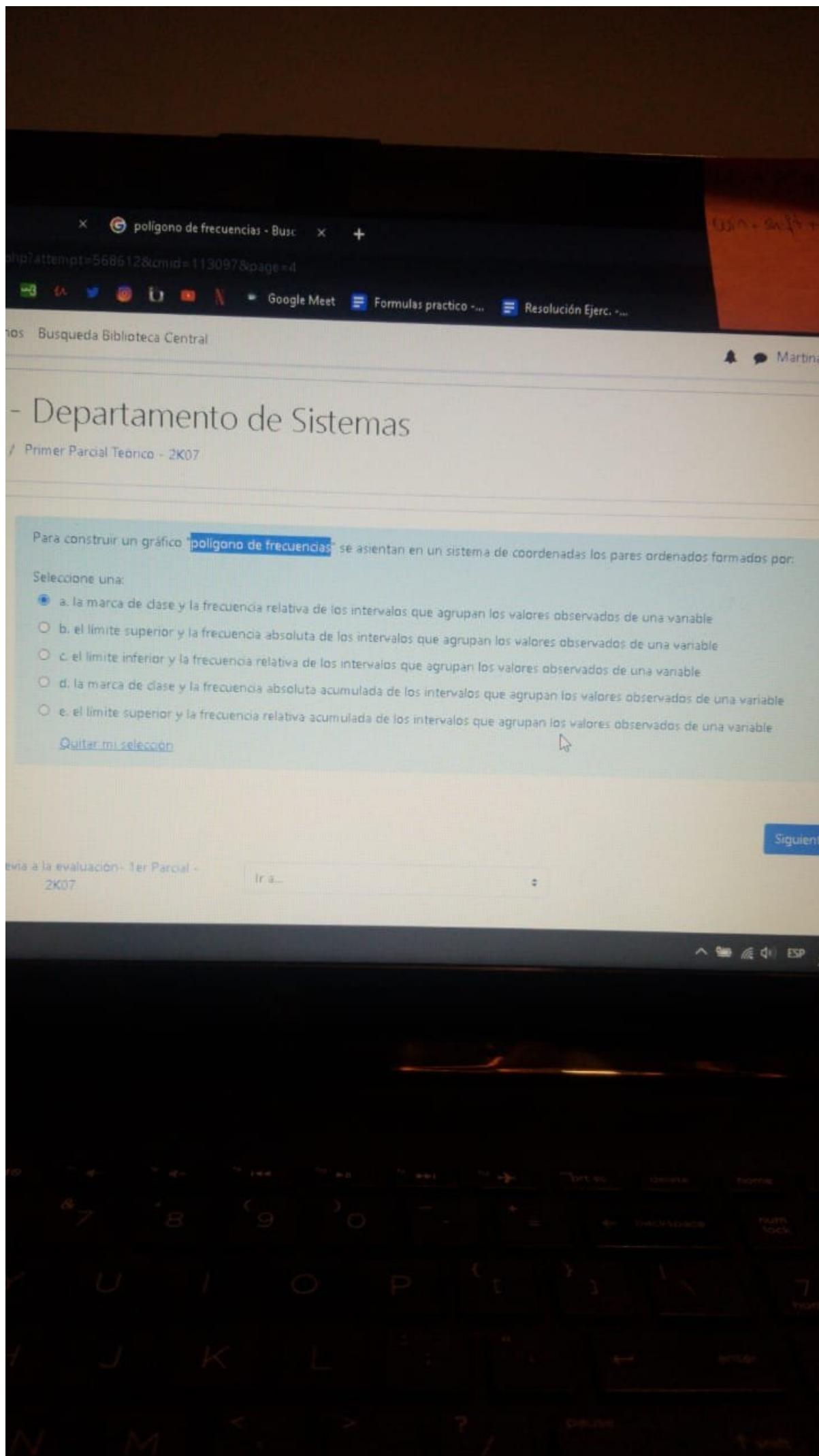
Pregunta 9 Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta

Las variables que toman valores sobre un intervalo se llaman

Cuantitativas Discretas Continuas

Identificado como Martina Barella (Salir)

servación de datos para dispositivos móviles



a - Departamento de S

es / Primer Parcial Teórico - 2K07

La media, moda y mediana son:

Seleccione una:

- a. Medidas de variabilidad
- b. Los tres estadísticos de la población
- c. Medidas de la tendencia central
- d. Lo primero que hay que calcular
- e. Los tres parámetros poblacionales

[Quitar mi selección](#)

ad previa a la evaluación- 1er

Parcial - 2K07

Ir a...



Pregunta **7**

Sin responder
aún

Puntúa como
1,00

¶ Marcar
pregunta

Si Ud. es dueño de un negocio que comercializa distintos productos, para la variable "cantidad de productos que compra un cliente" ¿cómo conviene que sea la forma de su distribución de frecuencias ?

Seleccione una:

- a. no simétrica con forma de U
- b. forma asimétrica izquierda
- c. forma asimétrica derecha
- d. no simétrica con forma uniforme
- e. forma simétrica

Una medida de resumen que describe a una muestra es:

Seleccione una:

- a. Variable cualitativa
- b. Evento
- c. Estadística
- d. Parámetro
- e. Atributo

Seleccionada una muestra de ejemplares producidos de cierta pieza, se observó en cada uno de ellos el diámetro en milímetros y se construyó la siguiente tabla de distribución de frecuencias:

$y_{i-1} - y_i$	n_i
136,6 – 142,0	3
142,0 – 147,4	12
147,4 – 152,8	28
152,8 – 158,2	11
158,2 – 163,6	6

Sin realizar cálculos, ¿cuál o cuáles de las siguientes conclusiones son correctas?

Seleccione una o más de una:

- a. En 12 de los ejemplares seleccionados se observó un diámetro menor a 147,4 milímetros
- b. En 11 de los ejemplares seleccionados se observó un diámetro igual o mayor a 152,8 pero menor a 158,2 milímetros
- c. Entre 142,0 y 147,4 de los ejemplares seleccionados se ha observado un diámetro de aproximadamente 12 milímetros
- d. En el 6% de los ejemplares seleccionados se observó un diámetro igual o mayor a 158,2 pero menor a 163,6 milímetros
- e. Entre 3 y 28 milímetros se han observado de diámetro en los ejemplares de la pieza seleccionados
- f. En 3 de los ejemplares seleccionados se observó un diámetro igual o mayor al mínimo valor observado pero menor a 142,0 milímetros

Si una muestra posee valores anómalos, de las siguientes cuál usarías como medida de dispersión:

Seleccione una:

- a. Rango intercuartílico
- b. Desviación típica.
- c. Máximo y coeficiente de variación.
- d. Rango.
- e. Varianza.

Cuando se quiere comparar la dispersión de dos conjuntos de datos, si las variables involucradas tienen diferentes unidades de medición, y aun cuando tengan las mismas unidades pueden ser dos conjuntos no comparables directamente. Entonces se utiliza:

Seleccione una o más de una:

- a. Coeficiente de Pearson
- b. Coeficiente estándar
- c. Coeficiente de curtosis
- d. Coeficiente medio
- e. Coeficiente de variación
- f. Coeficiente de asimetría

Pregunta 5

Sin responder
aún

Puntúa como
1.00

☒ Marcar
pregunta

Si Ud. es dueño de un negocio que comercializa distintos productos, para la variable "cantidad de productos que compra un cliente" ¿cómo conviene que sea la forma de su distribución de frecuencias ?

Seleccione una:

- a. no simétrica con forma uniforme
- b. forma asimétrica izquierda
- c. forma asimétrica derecha
- d. no simétrica con forma de U
- e. forma simétrica

- Departamento de Sistemas

Primer Parcial Teórico - 2K07

Clasifica las variables según el tipo de unidad de referencia

Características del grupo al que pertenecen los individuos

Agregadas

Características de una unidad individual

Individuales

Variables que describen características de los individuos y los grupos a los que pertenecen

Mixtas

Pregunta 1

Sin responder
aún

Puntúa como
1,00

 Marcar
pregunta

Se llama parámetro a:

Seleccione una:

- a. Las variables numéricas de la muestra
- b. Una función definida sobre los valores numéricos de una muestra.
- c. Una función de valor numérico definida sobre alguna característica observable en los individuos de una población.
- d. Cualquier función sobre las variables observadas
- e. Cualquier variable observable de una población

Alumnos Busqueda Biblioteca Central

ica - Departamento de Sistemas

arciales / Primer Parcial Teórico - 2K07

I
nder
omo
r
e

La muestra es un subconjunto de la población que...



Seleccione una:

- a. Es lo más representativo de la población
- b. Es siempre un subconjunto al azar de la población
- c. Es seleccionado para estimar el dato poblacional
- d. Es necesario para hacer estadísticas
- e. Sirve para echar un vistazo a los datos

[Quitar mi selección](#)

ividuo previa a la evaluación- 1er Parcial -
2K07

[Ir a...](#)

Probabilidad y Estadística - Departamento de Sistemas

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [PyE Sistemas](#) / [Parciales](#) / [Primer Parcial Teórico - 2K07](#)

Navegación por el cuestionario

[Terminar intento...](#)

Tiempo restante 0:18:22

Pregunta 1

*Sin responder
aún*

Puntus.com
1,00

Marca

Preguntas

Elija la afirmación falsa:

Seleccione una:

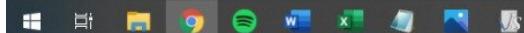
- a. La mediana no se puede calcular en cualquier tipo de variable.
 - b. En todas las variables numéricas podemos calcular medidas de centralización.
 - c. Una variable solo puede recibir un valor en cada individuo.
 - d. En todas las variables numéricas podemos calcular medidas de dispersión.
 - e. En las variables nominales se pueden calcular percentiles.

Siguiente página

→ Actividad previa a la evaluación- 1er Parcial - 2K07

17

Usted se ha identificado como **Maria Luz González** ([Salir](#))
[PyE Sistemas](#)
[Resumen de conservación de datos](#)
[Descargar la app para dispositivos móviles](#)



15:11
28/08/2020

Se presentan los datos resumidos de la producción de perfumes femeninos (PF) y perfumes masculinos (PM), cuyos datos se procesaron con el software InfoStat y se obtuvieron los siguientes resultados.

Resumen	PF	PM
N	12	12
Media	30.79	30.88
Min	16	14.30
Max	56.50	54.10
Mediana	27.00	26.50
Q1	19.00	18.85
Q3	37.50	38.70
Suma al cuadrado	13097.57	13570.13
Asimetría	0.87	0.69
Kurtosis	-0.39	-1.02
P(10)	17.60	17.50
P(90)	48.50	53.50
CV	0.39	0.43

1. En base a los datos suministrados, y teniendo en cuenta una medida de dispersión adecuada, se puede afirmar que:
 - La media de PM es más representativa que la Media de PF
 - La distribución de PF es más homogénea que la distribución de PM
 - No se puede determinar con la información disponible ninguna medida de dispersión adecuada.
 - La media de PM es menos representativa que la media de PF
2. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:
 - Ambas distribuciones de perfumes son Asimétricas derechas o positivas.
 - La producción de PF es asimétrica izquierda
 - Ninguna distribución es Mesocúrtica
 - Ambas distribuciones de producción de perfumes son platicúrticas

Primer Parcial Práctico - 2K07 (p...)

uv.frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attempt.php?attempt=568502&cmid=113096&page=4

Iniciar sesión Outlo... Tutorial UML - Len... Aprende Enterprise... Robert Ormeño - Y... Ejemplo de Estado... Conversor de audio... Instalar y configurar... ALMA DE BUENOS... Jesús Conde - YouT... Java EE 7 Tutorial | L... INSTALACION NET... netbeans 8.2 install...

UV Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

Diego Arias

Probabilidad y Estadística - Departamento de Sistemas

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Parciales / Primer Parcial Práctico - 2K07

Navegación por el cuestionario

Pregunta 5
Sin responder aún
Puntúa como 1,00
F' Marcar pregunta

Terminar intento...
Tiempo restante 0:05:20

En una empresa autopartista de software de la ciudad de Córdoba se realizó un relevamiento de los salarios de los programadores pesada, obteniéndose los siguientes montos por hora (redondeados):

633	1040	501	857	741	1100	712	835	952	611
730	654	740	561	797	673	712	471	882	493
447	559	716	903	640	749	311	550	710	993
677	884	653	514	481	526	792	1003	969	861
897	715	751	478	500	817	478	691	583	494

Completar la siguiente tabla de distribución de frecuencias (use 2 decimales, donde corresponda):

Intervalo	YI	ni	hi	NI	HI
[310-468]					
[468-626]					
[626-784]					
[784-942]					
[942-1100]					

Siguiente página

Usted se ha identificado como Diego Arias (Salir)
PyE Sistemas
Resumen de conservación de datos
Descargar la app para dispositivos móviles

Se desea analizar el espesor en milímetros de las piezas que produce cierta máquina "A", para ello fueron seleccionadas 50 piezas producidas por dicha máquina y se obtuvo la siguiente información:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	
Espesor	50	15.38	3.20		10.24	20.81	10.00	20.00	15.00	13.00	18.00

1. En las piezas producidas por la máquina "A" luego de corregir un error de 9,41% en más en los valores originales, la media es: y la varianza es:

2. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A" el valor es el del valor del espesor promedio.

3. Una máquina "**Tipo B**" produce piezas con una media de 14,27 mm. y una desviación de 7,21 mm.

Los valores del espesor en las piezas producidas por la máquina "**Tipo A**"

4. En las piezas producidas por la máquina "**Tipo A**"

Se desea analizar el espesor en milímetros de las piezas que produce cierta máquina "A", para ello fueron seleccionadas 50 piezas producidas por dicha máquina y se obtuvo la siguiente información:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3
Espesor	50	15.38	3.20		10.24	20.81	10.00	20.00	15.00	13.00 18.00

1. En las piezas producidas por la máquina "A" luego de corregir un error de 9,41% en más en los valores originales, la media es: y la varianza es:

2. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A" el valor del coeficiente de variación es el del valor del espesor promedio.

3. Una máquina "Tipo B" produce piezas con una media de 14,27 mm. y una desviación de 7,21 mm. Los valores del espesor en las piezas producidas por la máquina "Tipo A"

4. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A"

Algunos valores del espesor se diferencian de la media en más de 3,20 mm.

Los siguientes datos provienen de una investigación efectuada en el Departamento de Diseño de Producto de una empresa de Software de computadores industriales.

El ensayo consistió en la aplicación de un test para medir el tiempo entre fallas de un cierto software. El "tiempo entre fallas" fue medido en segundo de CPU obteniendo la siguiente tabla de datos:

54,64	48,70	45,62	44,12	50,61
48,67	67,56	37,40	41,39	49,94
44,95	46,05	35,12	48,53	48,09
46,97	51,68	35,52	54,48	48,58
39,56	47,83	45,49	53,68	38,08
44,08	56,70	50,30	50,86	40,10
64,22	43,14	38,47	54,38	65,28
55,19	32,10	42,11	49,24	37,43
49,94	45,35	40,17	67,46	54,83
60,38	63,68	50,65	47,71	48,86

(Se puede seleccionar la tabla, copiar y pegar en otra aplicación)

Complete la siguiente información (utilice redondeo simétrico con 2 decimales de precisión):

- Media:
- Varianza muestral:
- Coeficiente de Variación:
- Mínimo:
- Máximo:
- Asimetría:
- Tipo de asimetría:
- Kurtosis:
- Tipo de Kurtosis (Realice un redondeo simétrico con 0 decimales del valor de la kurtosis para clasificarlo):

[Activar Windows](#)

Ve a Configuración para activar Windows.

La información referida a los ingresos mensuales en \$ que perciben a 100 empleados seleccionados que trabajan en la empresa "Textil SA" de la ciudad de Córdoba queda descripta de la siguiente manera:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Suma	Asimetría	Kurtosis
Ingresos	100	3070.50	1525.26	2326433.08	49.67	1020.00	7830.00	2670.00	1970.00	3720.00	307050.00	1.28	1.28

1. En "Textil SA" el ingreso promedio luego de corregir un error de 10,45% es:
2. En "Textil SA" el 75% de los empleados tienen ingresos: Menores que \$1970.
3. En "Textil SA", la varianza de la variable ingreso es
el promedio del cuadrado de los desvíos de los ingresos con respecto al ingreso promedio.
4. Si en la empresa "Hilados&asoc" la media de la variable ingresos es de \$3246,70 y la desviación estándar es de \$974,50 entonces:

x | WhatsApp x m Primer Parcial Práctico - 2K07 (p x Test de autoevaluación

568530&cmid=113096&page=3

Busqueda Biblioteca Central

La Universidad Nacional de La Rioja, UNLaR, quiere hacer un estudio sobre los ingresantes a la carrera de **Administración de Empresas**. Para ello agregó a los formularios de inscripción una encuesta que se debe completar en forma obligatoria para poder obtener información que se recaba comprende:

1. Edad
2. Sexo
3. Año en que egresó del secundario?
4. Estudió en otra universidad antes de ingresar a UNLaR? Si la respuesta es afirmativa:
 - o En cuál Universidad estudió?
 - o En qué curso abandonó?
5. Alquila su residencia?
6. Cuántas horas semanales trabaja?

Seleccione la respuesta correcta

Datos	Respuesta
Edad	Cuantitativo discreto
Sexo	
egresó	
otra universidad	
cuál	
curso	
Alquila	
trabaja	

DELL

F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 PrtScr Insert

Se desea analizar el espesor en milímetros de las piezas que produce cierta máquina "A", para ello fueron seleccionadas 50 piezas producidas por dicha máquina y se obtuvo la siguiente información:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3
Espesor	50	15.38	3.20		10.24	20.81	10.00	20.00	15.00	13.00 18.00

1. En las piezas producidas por la máquina "A" luego de corregir un error de 9,41% en más en los valores originales, la media es: 13,93 y la varianza es: 9,30

2. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A" el valor del coeficiente de variación es el 20,81% del valor del espesor promedio.

3. Una máquina "Tipo B" produce piezas con una media de 14,27 mm. y una desviación de 7,21 mm. Los valores del espesor en las piezas producidas por la máquina "Tipo A" poseen un promedio más representativo que el de las piezas producidas por la máquina "Tipo B"

4. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A"

Algunos valores del espesor se diferencian de la media en más de 3,20 mm.

6

onder

como

car

ta

En la empresa "CenterCom" la suma de las antigüedades en años correspondientes a 30 empleados seleccionados aleatoriamente es de 150, en tanto que para el mismo grupo de empleados se obtuvo que la sumatoria del cuadrado de las antigüedades es de 1366 años².

1. La media es de: 5 años

2. La varianza es de: 45,53 años²

3. Luego de corregir un error del 10,92% por exceso en los valores originales correspondientes a la variable antigüedad, la media es de: 5,54 años y la varianza es de: 17,54 años²

Terminar intento...

ucía Vrkljan (Salir)



14:46 28/8/2020

ESP

1000

Probabilidad y Estadística - Departamento de Sistemas

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Parciales / Primer Parcial Práctico - 2K07

Navegación por el cuestionario



Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Terminar intento...

Tiempo restante 0:22:16

Seleccionada una muestra de países, se observó en cada uno de ellos la tasa de crecimiento económico para el año 2019:

-2,7 -2,4 -2,1 -1,9 -1,6 -1,6 -1,3 -1,1 -0,9 -0,8 -0,7 -0,6 -0,5 -0,4 -0,3 -0,3 -0,2 0,2

0,4 0,6 0,6 0,7 0,8 0,9 1,1 1,1 1,4 1,6 1,7 2,0 2,2 2,4 3,1 3,4 3,4 3,7

Determine:

- los límites de 5 intervalos de igual amplitud para organizar y presentar los valores observados
- las frecuencias absolutas
- las frecuencias absolutas acumuladas

¿Cuál o cuáles de las siguientes interpretaciones de las frecuencias determinadas son correctas?

Seleccione una o más de una:

- a. En 26 países se han observado tasas de crecimiento iguales o mayores a -0,1 pero menores a 1,2
- b. Desde -2,7 inclusive hasta 1,2 son tasas de crecimiento observadas en 9 países
- c. Desde -1,4 inclusive hasta -0,1 son tasas de crecimiento observadas en 11 países
- d. En 32 países se han observado tasas de crecimiento entre -2,7 inclusive y 2,5
- e. En el 17 % de los países se han observado tasas de crecimiento iguales o mayores a -1,4 pero menores a -0,1
- f. Desde 4 hasta 11 inclusive son tasas de crecimiento observadas en 36 países

Siguiente página

Usted se ha identificado como [Diego Arias \(Salir\)](#)

PyE Sistemas

Resumen de conservación de datos

Descargar la app para dispositivos móviles

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

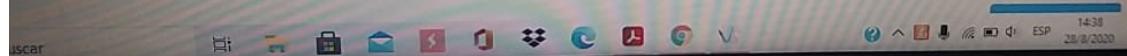
↓ Marcar pregunta

Se desea realizar un análisis sobre la duración en meses de las lámparas Led que produce "Lightcool SA", para ello fueron seleccionadas lámparas, y se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Duración	50	36.94	9.67	93.45	26.17	18.00	63.00	35.50	30.00	42.00	0.47	0.03

- a) En "Lightcool SA" el 75% de las lámparas tienen una duración menor que 42 meses
- b) En "Lightcool SA" el valor de la desviación standar es el 26,17% del valor de la media.
- c) Si en "Lumina SA" la media es de 41,23 meses y la desviación es de 2,54 meses.

d) Si en "Lightcool SA" se descubre valores originales correspondientes a la duración un error de un año en más, la media luego de corregir el error es de: y la varianza luego de corregir el error es de:



En "LapizRojo" un comercio dedicado a la venta de artículos escolares, la suma de los precios correspondientes a 30 artículos seleccionados aleatoriamente es de \$1603, mientras que para esos mismos artículos se obtuvo que la sumatoria del cuadrado de los precios es de 102743,43.

La media es de: 53,43 ↴

La varianza es de: 589,67 ↴

Luego de corregir un error del 12,86% por exceso en los valores originales correspondientes a la variable precio, la media es de:

46,56 ↴ y la varianza es de: 447,76 ↴

Siguiente página

o - 2K07 (p) +

<http://frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attempt.php?attempt=568469&cmid=113096&page=5>

Facebook YouTube Instagram Twitter WhatsApp League of Legends... Gmail Netflix

utogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

7 Mis cursos / PyE Sistemas / Parciales / Primer Parcial Práctico - 2K07

Se desea analizar el espesor en milímetros de las piezas que produce cierta máquina "A", para ello fueron seleccionadas 50 piezas producidas por dicha máquina y se obtuvo la siguiente información:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3
Espesor	50	15.38	3.20	10.24	20.81	10.00	20.00	15.00	13.00	18.00

1. En las piezas producidas por la máquina "A" luego de corregir un error de 9,41% en más en los valores originales, la media es: y la varianza es:

2. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A" el valor del coeficiente de variación es el del valor del espesor promedio.

3. Una máquina "Tipo B" produce piezas con una media de 14,27 mm, y una desviación de 7,21 mm. Los valores del espesor en las piezas producidas por la máquina "Tipo A"

4. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A"

Terminar intento

Complete la siguiente información (utilice redondeo simétrico con 2 decimales de precisión):

- Media: 548,88
- Varianza muestral: 1173,74
- Coeficiente de Variación: 6,24
- Mínimo: 468,00
- Máximo: 612,00
- Asimetría: -0,22
- Tipo de asimetría: Izquierda 
- Kurtosis: -0,65
- Tipo de Kurtosis (Realice un redondeo simétrico con 0 decimales del valor de la kurtosis para clasificarlo): Platicúrtica 

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1.00

Marcar pregunta

Los salarios por hora de un grupo de obreros son los siguientes:

612	492	516	528	588
552	548	536	524	588
536	592	500	556	584
580	592	540	608	512
552	552	488	584	548
604	580	496	528	552
548	584	552	584	560
548	516	504	468	544
512	508	584	576	548
512	568	564	544	552

(Se puede seleccionar la tabla, copiar y pegar en otra aplicación)

Complete la siguiente información (utilice redondeo simétrico con 2 decimales de precisión):

- Media:
- Varianza muestral:
- Coeficiente de Variación:
- Mínimo:
- Máximo:
- Asimetría:
- Tipo de asimetría: ▾
- Kurtosis:
- Tipo de Kurtosis (Realice un redondeo simétrico con 0 decimales del valor de la kurtosis para clasificarlo): ▾

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

En "LapizRojo" un comercio dedicado a la venta de artículos escolares, la suma de los precios correspondientes a 30 artículos seleccionados aleatoriamente es de \$1603, mientras que para esos mismos artículos se obtuvo que la sumatoria del cuadrado de los precios es de 102743,43.

La media es de:

La varianza es de:

Luego de corregir un error del 12,86% por exceso en los valores originales correspondientes a la variable precio, la media es de:

♦ y la varianza es de:

Siguiente página

frangetto (Salir)

t.php?attempt=568494&cmid=113096&page=1

a frankas...

4. Busqueda Biblioteca Central

2

onder

como

car

ta

Seleccionada una muestra de países, se observó en cada uno de ellos la tasa de crecimiento económico para el año 2019:

-2,8 -2,4 -2,1 -1,9 -1,6 -1,6 -1,4 -1,1 -0,9 -0,9 -0,7 -0,4 -0,4 -0,2 -0,1 0,2 0,3 0,7
0,8 1,1 1,1 1,3 1,5 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,5 2,7 2,8 2,9 3,2 3,5 3,7 3,9

Determine los límites de 4 intervalos de igual amplitud para organizar y presentar los valores observados

¿Cuál es la distribución de frecuencias relativas que corresponde a los intervalos determinados?

Seleccione una:

h_i
0,194

- a. 0,250
 b. 0,333
 c. 0,223

h_i
0,149

- b. 0,278
 c. 0,351
 d. 0,222

h_i
0,139

- c. 0,333
 d. 0,244
 e. 0,284

h_i
0,25

- d. 0,25
 e. 0,25
 f. 0,25

h_i
0,194

- e. 0,278
 f. 0,306
 g. 0,222

Actividad
Práctica



BANGHO

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta

Seleccionada una muestra de ejemplares producidos de cierta pieza, se observó en cada uno de ellos el diámetro en milímetros:

141,0 141,7 142,5 144,0 144,4 144,9 146,2 146,3 146,6 146,6 146,8 147,2 147,2 147,4 147,7 147,8
147,8 147,9 148,2 148,4 148,5 148,5 149,1 149,5 149,6 149,6 149,7 150,5 150,6 150,7 150,7 151,1
151,1 151,2 151,2 151,3 151,4 151,5 151,5 151,6 152,1 152,7 152,8 152,9 153,2 153,4 153,5 154,6
154,9 155,1 155,3 155,9 156,0 156,2

Determine las medidas de posición No centrales e indique cuál o cuáles son sus interpretaciones correctas

Seleccione una o más de una:

- a. En el 75 % de los ejemplares seleccionados se han observado diámetros menores a 148,6 milímetros
- b. Diámetros menores a 150,1 milímetros se han observado en el 75 % de los ejemplares seleccionados
- c. En el 75 % de los ejemplares seleccionados se ha observado un diámetro de 150,1 milímetros
- d. En el 25 % de los ejemplares seleccionados se han observado diámetros menores a 147,3 milímetros
- e. En el 75 % de los ejemplares seleccionados se ha observado un diámetro de 152,4 milímetros
- f. Un diámetro de 147,3 milímetros se ha observado en el 25 % de los ejemplares seleccionados
- g. Diámetros menores a 152,4 milímetros se han observado en el 75 % de los ejemplares seleccionados
- h. Diámetros menores a 150,1 milímetros se han observado en el 25 % de los ejemplares seleccionados

Pregunta ↗

Sin responder

aún

Puntúa como

1,00

☒ Marcar

pregunta

La información sobre las horas trabajadas para cada una de las categorías ocupacionales es:

Categoría	Variable	n	Var (n-1)	Mediana	Suma	Q1	Q3
Cuentaprop.	Hs. Trabajadas	32	530.97	40	1361.00	15.00	78.00
Ampleados	Hs. Trabajadas	60	359.71	40	2334.50	28.00	70.00
Patrones	Hs. Trabajadas	4	214.00	74	312	49.00	90.00

1. En base a estos datos podemos decir respecto de la simetría de las distribuciones que:

- La distribución de los cuentapropistas es asimétrica derecha y la distribución de los empleados asimétrica izquierda.
- La distribución de cuentapropistas es asimétrica izquierda y la distribución de empleados asimétrica derecha.
- Todas las distribuciones son simétricas
- Todas las distribuciones son asimétricas negativas
- No es posible analizar la simetría con la información disponible.

2. Considere nuevamente la información sobre las horas trabajadas de la alternativa anterior. El porcentaje de patrones que trabaja, como máximo, 49 horas es:

- 100%
- 25%
- 50%
- 90%
- 75%

3. En base a la información sobre las horas trabajadas, respecto a la dispersión relativa:

- La dispersión de patrones y cuentapropistas es similar
- No se puede determinar con la información disponible
- La distribución de los cuentapropistas es la más homogénea
- Los empleados tienen menor dispersión relativa
- La distribución de los patrones es la más homogénea de todas

La información referida a los ingresos mensuales en \$ que perciben a 100 empleados seleccionados que trabajan en la empresa "Textil SA" de la ciudad de Córdoba queda descripta de la siguiente manera:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Suma	Asimetría	Kurtosis
Ingresos	100	3070.50	1525.26	2326433.08	49.67	1020.00	7830.00	2670.00	1970.00	3720.00	307050.00	1.28	1.28

1. En "Textil SA" el ingreso promedio luego de corregir un error de 10.45% es: ▼
2. En "Textil SA" el 75% de los empleados tienen ingresos: Mayores que \$1970. ▼
3. En "Textil SA", la varianza de la variable ingreso es el promedio del cuadrado de los desvíos de los ingresos con respecto al ingreso promedio. ▼
4. Si en la empresa "Hilados&casoc" la media de la variable ingresos es de \$3246,70 y la desviación estándar es de \$974,50 entonces: ▼

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

▼ Marcar pregunta

Los salarios por hora de un grupo de obreros son los siguientes:

612	492	516	528	588
552	548	536	524	588
536	592	500	556	584
580	592	540	608	512
552	552	488	584	548
604	580	496	528	552
548	584	552	584	560
548	516	504	468	544
512	508	584	576	548
512	568	564	544	552

(Se puede seleccionar la tabla, copiar y pegar en otra aplicación)

Complete la siguiente información (utilice redondeo simétrico con 2 decimales de precisión):

- Media:
- Varianza muestral:
- Coeficiente de Variación:
- Mínimo:
- Máximo:
- Asimetría:
- Tipo de asimetría: ◆
- Kurtosis:
- Tipo de Kurtosis (Realice un redondeo simétrico con 0 decimales del valor de la kurtosis para clasificarlo): ◆

id/quiz/attempt.php?attempt=568535&cmid=113096&page=2
 Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central
 y Sistemas / Parciales / Primer Parcial Práctico - 2K07
 Donatela Oggero Straneo

Pregunta 3

Sin responder aún
Puntúa como 1.00
1º Marcar pregunta

La información sobre las horas trabajadas para cada una de las categorías ocupacionales es:

Categoría	Variable	n	Var (n-1)	Mediana	Suma	Q1	Q3
Cuentaprop.	Hs. Trabajadas	32	530.97	40	1361.00	15.00	76.00
Ampliados	Hs. Trabajadas	60	359.71	40	2334.50	26.00	70.00
Patrones	Hs. Trabajadas	4	214.00	74	312	49.00	90.00

1. En base a estos datos podemos decir respecto de la simetría de las distribuciones que:

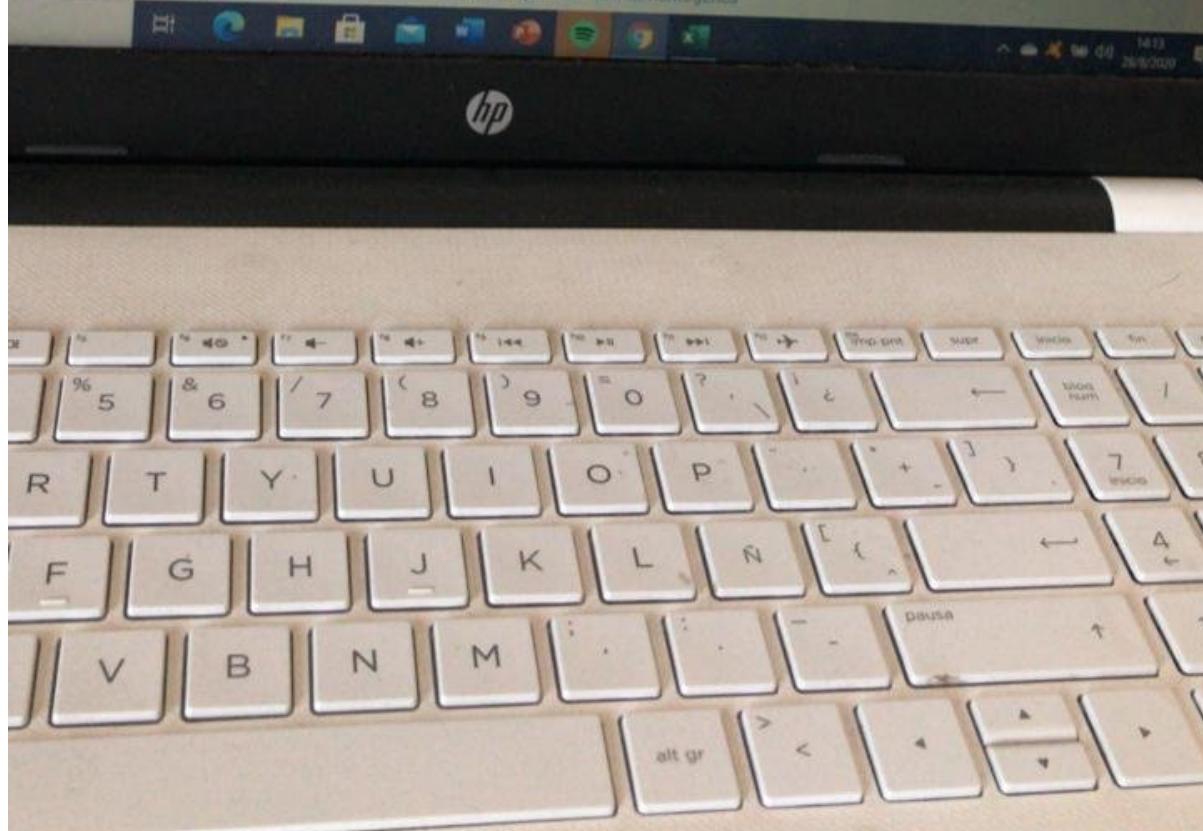
- La distribución de los cuentapropistas es asimétrica derecha y la distribución de los empleados asimétrica izquierda.
- Todas las distribuciones son simétricas
- No es posible analizar la simetría con la información disponible.
- La distribución de cuentapropistas es asimétrica izquierda y la distribución de empleados asimétrica derecha.
- Todas las distribuciones son asimétricas negativas

2. Consideré nuevamente la información sobre las horas trabajadas de la alternativa anterior. El porcentaje de patrones que trabaja, como máximo, 49 horas es:

25% 100% 90% 75% 50%

3. En base a la información sobre las horas trabajadas, respecto a la dispersión relativa:

- La distribución de los patrones es la más homogénea de todas.
- Los empleados tienen menor dispersión relativa
- La distribución de los cuentapropistas es la más homogénea



- Unidad de Relevamiento:
 - Cada uno de los vehículos que transitan en la ciudad de Córdoba
 - Cada una de las esquinas seleccionadas para hacer el relevamiento
 - Cada una de los transportes urbanos que transitan por esquinas con semáforos en la ciudad de Córdoba
 - Cada una de las esquinas con semáforo de la zona central de la ciudad
 - Cada uno de los conductores que pasan semáforos en rojo en la ciudad de Córdoba

En el centro de "Semáforos Inteligentes" de la ciudad de Córdoba se está realizando un estudio del comportamiento de los conductores a las esquinas y si cambia el comportamiento al tener semáforo. Para el estudio se seleccionaron en forma aleatoria 50 esquinas con semáforo de la ciudad y 50 sin semáforo. Se tomaron las velocidades de todos los autos que transitaron por esas esquinas durante 2 meses, analizando la siguiente información:

1. Id. de la Esquina: número del 1 al 100
2. Color del Semáforo: Según la siguiente escala
 1. Esquina Sin semáforo
 2. Luz Roja
 3. Luz Amarilla
 4. Luz Verde
 5. Luz Amarilla intermitente
 6. Semáforo apagado
3. Sexo del conductor
4. Velocidad
5. Acompañado
6. Modelo del vehículo
7. Día
8. Hora

?attempt=568535&cmid=113096&page=1

Alumnos: Busqueda Biblioteca Central

ciales / Primer Parcial Práctico - 2K07



Donatela Oggero Straneck

La Agencia Córdoba Deportes del Gobierno de Córdoba quiere hacer un relevamiento de los deportes practicados por la ciudadanía. Aprovechando la información disponible en la base de datos de la aplicación que les permiten a los ciudadanos salir del confinamiento para practicar diferentes deportes (época de cuarentena por pandemia de COVID-19), se realiza un estudio de preferencias y frecuencia de prácticas deportivas en la ciudad de Córdoba.

Caracterizar los datos relevados, en la siguiente tabla:

Datos	Respuesta
Género	
Edad	
Deporte por que desea solicitar permiso	Cuantitativo de naturaleza continua discretizado
Tiempo semanal de práctica habitual del deporte	Cuantitativo discreto
Cantidad de personas con las que va a practicar el deporte	Cualitativo Ordinal Cualitativo, Nominal Cuantitativo continuo
Va a ir con algún miembro de su familia?	
Actividad laboral actual	



Cambiando sistema 14:06
26/03/2020



WhatsApp x primer parcial 2k4 con co... x Possible Preg 1 Parcial.pdf x Primer Parcial Práctico - 2 x unknown.png (704x302) x YouTube x

uv.frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attempt.php?attempt=568484&cmid=113096&page=1

Iniciar sesión SoAnimesite HD PuyaSubs! - Para lo... Erai-raws Saltos | PARACENTE... WAN Computers | E... 10 animes comedia... Alt-Torrent - Página... Otros favoritos

UV Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

Ezequiel Sladec

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Parciales / Primer Parcial Práctico - 2K07

PyE Sistemas

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Zona Común

2o Cuatrimestre

2K04

2K07

Parciales

Página Principal

Área personal

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

Actividad previa a la

Pregunta 2 Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta

Se desea analizar el espesor en milímetros de las piezas que produce cierta máquina "A", para ello fueron seleccionadas 50 piezas producidas por dicha máquina y se obtuvo la siguiente información:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3
Espesor	50	15.38	3.20	10.24	20.81	10.00	20.00	15.00	13.00	18.00

1. En las piezas producidas por la máquina "A" luego de corregir un error de 9,41% en más en los valores originales, la media es: y la varianza es:

2. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A" el valor es el del valor del espesor promedio.

3. Una máquina "Tipo B" produce piezas con una media de 14,27 mm. y una desviación de 7,21 mm.

Los valores del espesor en las piezas producidas por la máquina "Tipo A"

4. En las piezas producidas por la máquina "Tipo A"

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6

Terminar intento...

Tiempo restante 0:53:46

Siguiente página

a - Departamento de Sistemas

es / Primer Parcial Práctico - 2K07

Seleccionada una muestra de países, se observó en cada uno de ellos la tasa de crecimiento:

-2,7	-2,4	-2,1	-1,9	-1,6	-1,6	-1,3	-1,1	-0,9	-0,8	-0,7	-0,6	-0,5	-0,4
0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1	1,4	1,6	1,7	2,0	2,2	2,5

Determine:

- los límites de 5 intervalos de igual amplitud para organizar y presentar los valores de las tasas de crecimiento.
- las frecuencias absolutas
- las frecuencias absolutas acumuladas

¿Cuál o cuáles de las siguientes interpretaciones de las frecuencias determinadas son correctas?

Seleccione una o más de una:

- a. En 32 países se han observado tasas de crecimiento entre -2,7 inclusive y 2,5 inclusive.
- b. En 26 países se han observado tasas de crecimiento iguales o mayores a -0,1 pero menores a 0,4.
- c. En el 17 % de los países se han observado tasas de crecimiento iguales o mayores a -0,1 pero menores a 0,4.
- d. Desde 4 hasta 11 inclusive son tasas de crecimiento observadas en 36 países.
- e. Desde -2,7 inclusive hasta 1,2 son tasas de crecimiento observadas en 9 países.
- f. Desde -1,4 inclusive hasta -0,1 son tasas de crecimiento observadas en 11 países.



SAMSUNG

Variables Segun El Papel Que Cumplen En La Investigación

Variables Independientes (Predictores - Empíricas): Son aquellos que Toman Otener Valores o Categorías que influyen en otra variable.

Variables Dependientes (Variables - Exploradas): Dependen del valor que tienen Toma (Investigación experimental) o Tienen (no experimental) las variables Independientes.

Variables De Control: Sirven para comprender mejor la relación entre una Variable independiente y otro dependiente. Son necesarios cuando:

- Cuando una técnica estadística muestra que las variables están relacionadas, y queremos si existe una relación, no solo estadística, sino causal o de dependencia.

- No existe duda sobre la relación de dependencia entre los valores, pero no preguntamos porque.

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Hurtosis
Superficie	60	2963.02	1439.88	2073240.76	48.59	1000.00	7660.00	2545.00	1880.00	3840.00	1.12	0.80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de $1874,50 \text{ m}^2$ y la desviación estándar es de $170,34 \text{ m}^2$ entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio

En "Urbanus SA" la superficie promedio es más representativa que en "Terra new SA".

En "Urbanus SA" los valores de la variable superficie son muy homogéneos

En "Urbanus SA" los valores de la variable superficie presentan poca variabilidad

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie

y el 25% de los terrenos

tienen una superficie

4. En "Urbanus SA", el valor de la

es el 48.50% de la superficie promedio. Este valor (48.50%)

VARIABLES SEGUN EL PAPEL QUE COMPIEN EN LA INVESTIGACIÓN

VARIABLES INDEPENDIENTES (PREVISORES - EMPLEADAS): Son aquellas que tienen valores o categorías que influyen en otras variables.

VARIABLES DEPENDIENTES (CRITERIOS - EXPRESAS): Depende del valor que hacen Toma (Investigación experimental) o Tienen (no experimental) las variables independientes.

VARIABLES DE CONTROL: Sirven para comprender mejor la relación entre una

VARIABLE INDEPENDIENTE Y OTRO DEPENDIENTE + SAN NECESARIOS CONOCER

- Cuando una variable dependiente mide más de dos variables entre sí (relaciones y diferencias) si existe una relación, no solo estadística, sino causal o de dependencia

- No existe duda sobre la relación de dependencia entre los valores, pero no presentan causal porque:

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	3463,02	1439,88	2073240,76	40,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 3463,02 y la varianza es:

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² y el 25% de los terrenos tienen una superficie

mayor o igual que 1880 m²

4. En "Urbanus SA", indica que las superficies

menor que 1880 m²

menor que 3840 m²

mayor o igual que 1880 m²

igual que 1880 m²

igual que 3840 m²

es el 48,59% de la superficie promedio. Este valor (48,59%)

con respecto a la

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Max	Mediana	Q1	Q3	Asimetria	Kurtosis
Superficie	60	2963.02	1439.88	2073240.76	48.55	1000.00	7660.00	2545.00	1880.00	3840.00	1.12	0.80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio.

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 3463,02 y la varianza es:

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² y el 25% de los terrenos tienen una superficie mayor o igual que 1880 m².

4. En "Urbanus SA", indica que las superficies de vivienda son:

 - menor que 1880 m²
 - menor que 3840 m²
 - mayor o igual que 1880 m²
 - igual que 1880 m²
 - igual que 3840 m²



Los siguientes datos representan los sueldos mensuales, en pesos, de los empleados:

25700	21400	18300	15800
25700	18500	16500	20600
28500	21500	17300	13100
24100	17000	23000	20400
22800	24000	21900	13000
28400	22300	17700	15700
21600	31200	28200	23100
19100	18700	16000	18100
19700	10200	23900	22200
13000	17300	20100	25100

Calcule las siguientes medidas:

- **Medidas de posición:**

- Media:

- Mediana:

- Coeficiente de Variación:

- Varianza Muestral:

- **Recorrido**

- Mínimo:

- Máximo:

- **Varianza** después de :

- Un aumento de \$1500:

- Un aumento del 15%:

- Ambos aumentos a la vez

Primer Parcial Páctico - 2K04 (página 4) (2) WhatsApp https://uv.frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attempt.php?attempt=568010&cmid=113092&page=4

UV Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central Tomas Rolando

1. Marque el gráfico corresponde a los datos y al tipo de información

Notas

Nota

2. Sabiendo que se aprueba con 6 o más, cuántos alumnos aprobaron el examen?

3. Cuántos alumnos reprobaron el examen?

4. Sabiendo que hace falta una nota mayor o igual a 7 para poder acceder a la promoción, cuántos alumnos no están en condiciones para acceder a ella?

5. Los alumnos que tienen sólo promoción práctica son los que obtuvieron nota mayor o igual a 7 pero menor a 9. Cuántos son esos alumnos?

6. Los alumnos con 9 o más pueden acceder a la aprobación directa. Cuántos son?

Siguiente página

Primer Parcial Páctico - 2K04 (página 1 de 4) (2) WhatsApp https://uv.frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attempt.php?attempt=568010&cmid=113092&page=4

UV Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Parciales / Primer Parcial Páctico - 2K04

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5
6

Terminar intento...

Tiempo restante 0:17:19

Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Las siguientes son las notas de los alumnos de Análisis Matemático 1, del último parcial:

7	8	9	8	6
8	9	3	7	5
5	6	7	3	4
9	8	7	6	4
8	5	4	6	7
6	4	10	10	6
8	4	9	2	6
10	7	5	6	7
8	5	1	2	7
7	7	3	5	5

(Puedes marcar los datos y copiarlos para exportarlos a alguna aplicación)

En base a esta información responder:

1. Marque el gráfico corresponde a los datos y al tipo de información



Primer Parcial Páctico - 2K04 (página 1 de 3) (2) WhatsApp

https://uv.frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attemp.php?attemp=568010&cmid=113092&page=3

UV Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

Tomas Rolando

Probabilidad y Estadística - Departamento de Sistemas

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Parciales / Primer Parcial Páctico - 2K04

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5
6

Terminar intento...

Tiempo restante 0:17:46

Pregunta 4 Sin responder aún Puntúa como 1,00 Marcar pregunta

La información correspondiente a antigüedad en años de 100 empleados seleccionados que trabajan en la empresa "Textil SA" de la ciudad de Córdoba queda descripta de la siguiente manera:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Max	Mediana	Q1	Q3	Suma	Asimetría	Kurtosis
Antigüedad	100	5.01	5.62	31.61	96.77	0.00	22.00	4.00	2.00	9.00	581.00	1.47	1.38

1. La antigüedad promedio luego de corregir un error de 6 meses por exceso es: 26.77

2. El 25% de los empleados tienen antigüedades: Menores que 2 años.

3. La distribución de los valores correspondientes a la variable antigüedad: Es asimétrica Izquierda.

4. La varianza de la antigüedad luego de corregir un error del 15,32% en menos en los valores originales es: 26.77

Siguiente página



estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas de la UTN. Complete el cuadro utilizando redondeo simétrico y 2 decimales.

y_i	n_i	h_i	N_i	H_i
0	5			
1		0,20		
2			28	
3				0,72
4			43	
5	4			
6				

Activar Windows

Seleccione una:

 a.

n_i
4
13
24
12
7

 b.

n_i
3
12
28
11
6

 c.

n_i
3
15
25
11
6

 d.

n_i
5
12
28
11
4

 e.

n_i
3
12
30
10
5

Distribuya las características en los distintos tipos de datos. Arrastre los marcadores (círculos arriba a la izquierda de cada opción) y acomódelos.

Los marcadores deben quedar dentro de los rectángulos, y pueden quedar superpuestos, tanto los marcadores como los textos.



Los siguientes datos representan los sueldos mensuales, en pesos, de los empleados de un comercio minorista, para el mes de marzo de un determinado año:

25700	21400	18800	15800
25700	18500	16500	20600
28500	21500	17300	13100
24100	17000	23000	20400
22800	24000	21900	13000
28400	22300	17700	15700
21600	31200	28200	23100
19100	18700	16000	18100
19700	10200	23900	22200
13000	17300	20100	25100

Calcule las siguientes medidas:

• **Medidas de posición:**

◦ Media:

◦ Mediana:

◦ Coeficiente de Variación:

◦ Varianza Muestral:

• **Recorrido**

◦ Mínimo:

◦ Máximo:

• **Varianza después de :**

◦ Un aumento de \$1500:

◦ Un aumento del 15%:

◦ Ambos aumentos a la vez

Preguntas 5

Sin responder aún

Puntuación 1,00

1º Marcar pregunta

Se seleccionó una muestra de ejemplares producidos de cierta pieza, se observó en cada uno de ellos el diámetro en milímetros:

136,6 141,0 141,7 142,5 144,0 144,4 144,9 146,2 146,3 146,6 146,6 146,8 147,2 147,2 147,3
147,4 147,8 147,8 147,9 148,0 148,4 148,5 148,5 149,1 149,5 149,6 149,6 149,7 150,5 150,6
150,7 150,7 151,1 151,1 151,2 151,2 151,3 151,4 151,5 151,5 151,6 152,0 152,7 152,8 152,9
153,2 153,4 153,5 154,6 154,9 155,1 155,3 155,9 157,6 158,5 158,8 159,4 161,6 163,2 163,3

Determine los límites de 5 intervalos de igual amplitud para organizar y presentar los valores observados.

¿Cuál es la distribución de frecuencias absolutas que corresponde a los intervalos determinados?

Seleccione una:

n _i
4
<input type="radio"/> a. 13
24
12
7

n _i
3
<input type="radio"/> b. 12
28
11
6
n _i

Departamento de Sistemas

Primer Parcial Páctico - 2K04

La información referida al tiempo semanal dedicado al estudio por 60 estudiantes seleccionados que cursan sus estudios en la carrera ISI- FRC-UTN queda descripta de la siguiente manera:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Tiempo	60	8.50	3.08	9.51	36.28	4.00	15.00	8.00	6.00	10.00	0.29	-0.46

1. En ISI- FRC-UTN en promedio, el valor de cada tiempo se diferencia del tiempo promedio que es de

en aproximadamente

2. En ISI- FRC-UTN el 75% de los estudiantes dedican al estudio:

3. Si en la carrera IQ-FRC-UTN la media de la variable *tiempo dedicado al estudio* es de 10,45 horas y la desviación estándar es de 1,42 horas entonces:

4. En el caso planteado, la varianza de la variable es:

Siguiente página

- Muestra:

- Los 2020 estudiantes seleccionados de los que se inscribieron en medicina en la UNLaR
- Los estudiantes de medicina de la UNLaR seleccionados
- Todos los ingresantes a la carrera de medicina en el 2020
- Todos los ingresantes de la carrera de medicina de la UNLaR del 2020
- La muestra seleccionada de los estudiantes de la UNLaR

- Unidad Estadística:

- La Universidad Nacional de La Rioja, Facultad de medicina
- Cada uno de los estudiantes que se matricularon en medicina en la UNLaR en el 2020
- Cada uno de los estudiantes que ingresan a la carrera de medicina en el 2020
- El "Departamento Alumnos" de la UNLaR



- Unidad de Relevamiento:

- Cada uno de los estudiantes que se matricularon en medicina en la UNLaR en el 2020
- El "Departamento Alumnos" de la UNLaR
- Cada uno de los estudiantes que se inscribieron en la UNLaR
- La Universidad Nacional de La Rioja, Facultad de medicina
- Cada uno de los estudiantes que ingresan a la carrera de medicina en el 2020

Activar Windows
Ve a Configuración para activar

La Universidad Nacional de La Rioja, UNLaR, quiere hacer un estudio sobre los ingresantes a la carrera de medicina del año 2020, para lo cual agregó a los formularios de inscripción una encuesta que se debe completar en forma obligatoria para poder matricularse en el año lectivo. La información que se recaba comprende:

1. Edad
2. Sexo
3. Hace cuántos años egresó del secundario?
4. Estudió en otra universidad antes de ingresar a UNLaR? Si la respuesta es afirmativa:
 - En cuál Universidad estudió?
 - En qué curso abandonó?
5. Alquila su residencia?
6. Cuántas horas semanales trabaja?

Seleccione la respuesta correcta

- Población objeto de estudio:
 - Todos los ingresantes que abandonaron otras carreras antes de entrar a la UNLaR en el 2020
 - Todos los ingresantes de la carrera de medicina de la UNLaR del 2020
 - Todos los ingresantes de la carrera de medicina del 2020
 - Todos los ingresantes de la UNLaR
 - Todos los ingresantes de la carrera de medicina de la UNLaR

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(m-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	2963,02	1439,88	2073240,76	48,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 3463,02 y la varianza es: 2073240,76

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² nos tienen una superficie mayor o igual que 1880 m²

4. En "Urbanus SA", el valor de la coeficiente de variación es el 48,59% de la superficie indica que las superficies se distribuyen de manera con respecto a la

media
mediana
desviación standar
moda
varianza

Activar Windows

3

onder

como

car

ta

Seleccionada una muestra de días con entregas por una empresa de repartos, se observó en cada una de ellos el número de paquetes entregados:

37 38 39 41 42 44 45 46 47 49 50 51 52 54 56 58 60 63 66 67 69 71 74 75 77 80 81 84 88 92 93 95

Determine las medidas de posición de tendencia central e indique cuál o cuáles son sus interpretaciones correctas.

Seleccione una o más de una:

- a. En el 50 % de los días se entregan menos de 59 paquetes
- b. En promedio, 66 paquetes se entregan en un día
- c. El 50 % de los paquetes se entregan en 16 o menos días
- d. 66 paquetes se entregan en una mayor cantidad de días
- e. En el 50 % de los días se entregan hasta 32 paquetes
- f. En el 50 % de los días se entregan 59 paquetes
- g. En promedio, 62 paquetes se entregan en un día
- h. En el 50 % de los días se entregan menos de 62 paquetes

Siguiente página

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	3463,02	1439,88	2073240,76	48,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 3463,02 y la varianza es: 2073240,76

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² y el 25% de los terrenos tienen una superficie mayor o igual que 1880 m²

4. En "Urbanus SA", el valor de la coeficiente de variación es el 48,59% de la superficie promedio. Este valor (48,59%) indica que las superficies se distribuyen de manera

- muy heterogénea
- muy homogénea
- homogénea
- heterogénea
- muy uniforme

[Activar Windows](#) [Siguiente página](#)
Ve a Configuración para activar Windows.

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	3463,02	1439,88	2073240,76	40,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio.

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 3463,02 y la varianza es:

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² y el 25% de los terrenos tienen una superficie

mayor o igual que 1880 m²

4. En "Urbanus SA", indica que las superficies

menor que 1880 m² es el 48,59% de la superficie promedio. Este valor (48,59%)

menor que 3840 m²

mayor o igual que 1880 m²

igual que 1880 m²

igual que 3840 m²

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	2963,02	1439,88	2073240,76	48,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio ↗

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 3463,02 ↗ y la varianza es: 2073240,76 ↗

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² ↗ y el 25% de los terrenos tienen una superficie mayor o igual que 1880 m² ↗

4. En "Urbanus SA", el valor de la coeficiente de variación ↗ es el 48,59% de la superficie promedio. Este valor (48,59%) indica que las superficies se distri

coeficiente de variación ↗
desviación standar ↗
coeficiente de variación ↗
varianza ↗

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(m-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	2963,02	1439,88	2073240,76	48,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 2463,02 y la varianza es:

2463,02

3463,02

2963,02

1481,51

4444,53

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie y el 25% tienen una superficie

4. En "Urbanus SA", el valor de la es el 48,59% de la superficie promedio. Este valor (48,59%) indica que las superficies se distribuyen de manera con respecto a la

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	2963,02	1439,88	2073240,76	48,59	1000,00	7660,00	2545,00	1880,00	3840,00	1,12	0,80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio

2. En "Urbanus SA", luego de corregir un error de 500 m² en más en los valores originales, la media es: 2463,02 y la varianza es:

3. En "Urbanus SA" el 50% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² y el 25% de los terrenos tienen una s

4. En "Urbanus SA" el 50% de los terrenos tienen una superficie menor que 3840 m² y el 25% de los terrenos tienen una s

indica que las superficies se distribuyen de manera

Estadística - Departamento de Sistemas

Sistemas / Parciales / Primer Parcial Práctico - 2K04

**Pregunta 1**

Sin responder
aún

Puntúa como
1,00

T. Marcar
pregunta

En el Facebook está la página oficial de "Guillermo Grimoldi", especialista en jardinería. Se quiere hacer un estudio, entre sus seguidores, sobre la influencia que tiene la información que publica para el armado de jardines y huertas en el hogar, en época de confinamiento por el COVID-19. Se sube a la página una encuesta para ser completada por los usuarios.

Indicar la opción correcta:

- Población objeto de estudio:

- Muestra:

- Unidad Estadística:

- Unidad de Relevamiento:

[Siguiente página](#)

[← Actividad previa a la evaluación- 1er Parcial - 2K04](#)

[Ir a...](#)

Probabilidad 2K04

+54 9 3516-00-31

disponible

WhatsApp Desktop

Pregunta 5

recta

Puntúa 1,00

Score 1,00

Marcar

Pregunta

El momento de tercer orden respecto de la media aritmética (momento centrado), es utilizado en una medida analítica para medir

Seleccione una:

- a. El coeficiente de Kurtosis
- b. El coeficiente de Asimetría de Fisher ✓
- c. Los datos repetidos
- d. Ninguna respuesta es correcta
- e. El Primer y segundo coeficiente de Asimetría de Pearson
- f. Todas las respuestas son correctas
- g. El momento respecto de la mediana
- h. Los datos agrupados



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El coeficiente de Asimetría de Fisher

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 2,00

En la fiesta hay el doble de mujeres que de hombres, y un cuarto de las mujeres no toman alcohol

En una distribución asimétrica positiva o derecha:

Seleccione una:

- a. La media se sitúa debajo de la moda
- b. La moda es mayor a la media
- c. El coeficiente de variación es positivo
- d. La media se sitúa por encima de la moda
- e. La media se sitúa en el mismo lugar que la moda

En un loteo que lanzó "Urbanus SA" se tomó una muestra del total de terrenos que están en venta, y con relación a la superficie en metros cuadrados de los mismos se obtuvieron los siguientes resultados:

Variable	n	Media	D.E.	Var(n-1)	CV	Min	Máx	Mediana	Q1	Q3	Asimetría	Kurtosis
Superficie	60	2963.02	1439.88	2073240.76	48.59	1000.00	7660.00	2545.00	1880.00	3840.00	1.12	0.80

1. Si en otro loteo de "Terra new SA" la superficie promedio de los terrenos es de 1874,50 m² y la desviación estándar es de 170,34 m² entonces:

En "Terra new SA" los valores de la variable superficie se distribuyen de manera muy homogénea con respecto al promedio

En "Urbanus SA" la superficie promedio es más representativa que en "Terra new SA"

En "Urbanus SA" los valores de la variable superficie son muy homogéneos

En "Urbanus SA" los valores de la variable superficie presentan poca variabilidad

3. En "Urbanus SA", el 75% de los terrenos tienen una superficie

tienen una superficie

+

4. En "Urbanus SA", el valor de la

+

es el 48,59% de la superficie promedio. Este valor (48,59%)

indica que las superficies se distribuyen de manera

+

con respecto a la

+

tario - Aprobaste, sacaste un 6, puedes recuperar para la aprobación directa

En datos agrupados, calculo los límites reales si no coinciden con los nominales, es decir cuando el límite superior de una clase no coincide con el límite inferior de la clase anterior

Seleccione una:

- Verdadero ×
- Falso

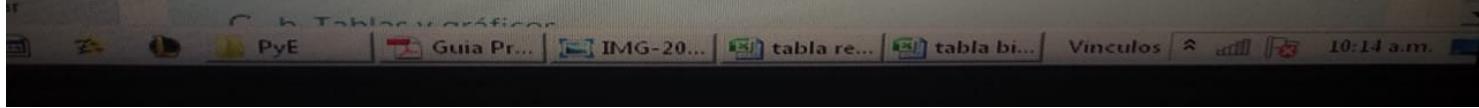
En datos agrupados, calculo los límites reales si no coinciden con los nominales, es decir cuando el límite superior de una clase no coincide con el límite inferior de la clase SIGUIENTE

La respuesta correcta es 'Falso'

Las herramientas de presentación de datos son

Seleccione una:

- a. Enunciados, tablas y gráficos
- b. Tablas y gráficos



4

3,00
.00
car
ita

1. La siguiente tabla muestra la cantidad de los productos con defectos de un relevamiento de 20 lotes producidos

Cantidad de Lotes	Defectos observados
3	1
4	2
5	5
6	3
2	4

Se obtienen el siguiente resultado (calculando con desviación estándar y momento con $n-1$ en el denominador) del coeficiente de Kurtosis que significa:

Seleccione una:

a.

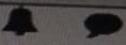
$$a_4 = 1,7376$$

Distribución platicúrtica, presenta un reducido grado de concentración alrededor de los valores centrales de la variable. ($\beta_2 < 3$) más aplastada que la normal ✓ correcto

b.

$$a_4 = 1,7376$$

Distribución leptocúrtica, presenta un elevado grado de concentración alrededor de los valores centrales de la variable ($\beta_2 > 0$) más apuntada que la normal



Julián Henze



Las herramientas de presentación de datos son

Seleccione una:

- a. Enunciados, tablas y gráficos
- b. Tablas y gráficos
- c. Discretos, continuos
- d. Todas las respuestas pueden considerarse correctas ✗
- e. Simples, repetidos y agrupados
- f. Ninguna respuesta es correcta



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Enunciados, tablas y gráficos

La mediana es un valor que, en una distribución con muchos datos obtenidos al azar, casi siempre se encuentra entre la media y la moda.

Seleccione una:

- Verdadero

ilovepdf_merged.pdf Res. Estadística funcado.pdf Evaluación de Complemento WhatsApp La variable aleatoria discreta

uv.frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attempt.php?attempt=562454&cmid=113078&page=16

UV Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

Matías Nahuel Murua Martinez

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Complemento AD / Evaluación de Complemento para la Aprobación Directa - Mañana 1

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40

Terminar intento...

Tiempo restante 0:13:57

Pregunta 17

Sin responder aún

Puntúa como 1,00
Marcar pregunta

En una distribución asimétrica positiva o derecha:

Seleccione una:

- a. La media se sitúa por encima de la moda
- b. La media se sitúa en el mismo lugar que la moda
- c. La moda es mayor a la media
- d. El coeficiente de variación es positivo
- e. La media se sitúa debajo de la moda

Siguiente página



08:51
24/8/2020

El coeficiente se lo obtiene de esta forma = $\frac{\left(\frac{1}{n}\right) * \sum(x_i - \bar{x})^4}{s^4} - 3$, su información se la usa para saber

Seleccione una:

- a. La representatividad de la muestra
- b. Los límites muestrales
- c. La curtosis de un conjunto de datos
- d. La simetría de un conjunto de datos
- e. La asimetría de un conjunto de datos

Arrastre los marcadores (círculos arriba a la izquierda de cada opción) y acomódelos en **orden descendente** de la cantidad de información que contienen.

Los marcadores deben quedar dentro de los rectángulos.

Los marcadores y los textos pueden quedar superpuestos.



Siguiente págin

08:5

24/8/2

Probabilidad y Estadística - Departamento de Sistemas

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Complemento AD / Evaluación de Complemento para la Aprobación Directa - Mañana 1

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40

Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

En una distribución normal

Seleccione una:

- a. La moda, media y mediana tienen el mismo valor
- b. La media es mayor que la mediana
- c. La media es menor a la mediana y menor a la moda
- d. Todas las otras son falsas
- e. La mediana es mayor que la moda

Siguiente página



Pregunta 15
responder

Responde a la pregunta como
quieras

Marcar
pregunta

Señale cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones es verdadera:

Seleccione una o más de una:

- a. La media, la mediana y el rango orientan sobre la tendencia central de los datos.
- b. El rango me orienta sobre la simetría de la distribución.
- c. Las marcas de clase de una variable cualitativa se calculan como los puntos medios de los intervalos.
- d. La media, mediana y moda resumen todo tipo de información de los datos.
- e. La desviación típica me orienta sobre la "validez" de la media

Siguientes

Universidad Virtual UTN FR | Evaluación de Complemento | Aquellos errores, también | que es una estadístico - Buscar +

uv.frc.utn.edu.ar/mod/quiz/attempt.php

Autogestión UTN Facultad Córdoba WebMail Alumnos Busqueda Biblioteca Central

Mario Esteban Rodriguez

Probabilidad y Estadística - Departamento de Sistemas

Página Principal / Mis cursos / PyE Sistemas / Complemento AD / Evaluación de Complemento para la Aprobación Directa - Mañana 1

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40		

Pregunta 14
Sin responder aún
Puntúa como 1.00
▼ Marcar pregunta

En relación a la frecuencia absoluta dentro de una tabla que agrupa valores de una variable por intervalos, ¿cuál de los siguientes enunciados es correcto?

Seleccione una:

a. la frecuencia absoluta del intervalo que contiene al valor de la moda no debe ser mayor al número de observaciones recopiladas de la variable

b. la frecuencia absoluta del intervalo que contiene al valor de la mediana es igual al número de observaciones recopiladas de la variable dividido por dos

c. la frecuencia absoluta el último intervalo debe ser igual al número de observaciones recopiladas de la variable

d. la frecuencia absoluta del intervalo que contiene al valor de la media aritmética debe ser mayor al número de observaciones recopiladas de la variable

e. la frecuencia absoluta del primer intervalo debe ser la de menor valor, mientras que la del último intervalo debe ser la de mayor valor

[Quitar mi selección](#)

[Terminar intento...](#)

Tiempo restante 0:30:40

[Siguiente página](#)

Usted se ha identificado como Mario Esteban Rodriguez (Salir)
PyE Sistemas
Resumen de conservación de datos
Descargar la app para dispositivos móviles

Windows taskbar: Search, Start, Task View, File Explorer, Control Panel, Taskbar settings, 08:34, 24/8/2020, Mail, Calendar, Photos, OneDrive, Edge, File Explorer, Task View, Taskbar settings.

Punta 8
responder

Responde como
0
Marcar
pregunta

Si se trabaja con una población, la varianza se la obtiene con la siguiente formula teórica o conceptual

Seleccione una:

a. $\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2}{N}$



b. $\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \mu)^1}{N}$

c. $\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^N (\bar{x}_i - \mu)^2}{N}$

d. $\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \mu)^2}{N}$

e. $\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \mu)^2}{n}$

15

Indicar cuáles de las siguientes características debe estar en las tablas estadísticas:

1. Simplicidad:
2. Orden Cronológico:
3. Orden Alfabético:
4. Mayor redondeo posible:
5. Ajustar los valores "según conveniencia":
6. Descartar cifras fuera de los grupos:



Sig

Sea una variable X y una constante k , la varianza (V) cumple la siguiente propiedad:

Seleccione una:

- a. $V(kX) = k^2 \cdot [V(X)]^2$
- b. $V(kX) = K^2 \cdot V(k)$
- c. $V(kX) = K^2 \cdot V(X)$
- d. $V(kX) = k \cdot V(X^2)$
- e. $V(kX) = k \cdot V(X)$

d y Estadística - Departamento de Sistemas

sos / PyE Sistemas / Complemento AD / Evaluación de Complemento para la Aprobación Directa - Mañana 1

Pregunta 21

Sin responder
aún

Puntúa como
1.00

Marcar
pregunta

Elija la afirmación que pueda considerarse admisible al leer un estudio estadístico:

Seleccione una:

- a. Se estudió a una muestra en vez de a la población, para mayor precisión.
- b. Se estudió a una muestra representativa de la población.
- c. Se estudiaron todas las variables de la población.
- d. Se observó a un individuo de cada variable.
- e. Se estudió a la población para obtener información sobre la muestra.

Siguiente página

8:51
ESP 24/08/2020

tadística - Departamento de Sistemas

temas / Complemento AD / Evaluación de Complemento para la Aprobación Directa - Mañana 1



Pregunta 19

No responder

in

contúala como

00

Marcar
Pregunta

Se pregunta a los individuos su opinión sobre una cuestión, pudiendo valorar estos su respuesta en términos de: en contra, en parte a favor, muy a favor, totalmente de acuerdo. Elija la afirmación correcta:

Seleccione una:

- a. La variable es de tipo ordinal
- b. La variable es de tipo cualitativo nominal.
- c. Podemos calcular el coeficiente de variación.
- d. Ninguna de las otras son ciertas
- e. Podemos calcular la media.

Siguiente páq