

Departamento De Matemáticas y Estadística

Tercer Parcial de Matemáticas Básicas.

- 1) Los siguientes datos corresponden a las calificaciones de un parcial de un grupo de alumnos:

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

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

- (a) Elabore una distribución de frecuencia de los datos.
(b) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm \sigma$?
(c) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm 2\sigma$?
- 2) Los siguientes datos corresponden a los resultados en metros en el salto triple de un conjunto de atletas:

13,8 14,2 12,0 14,3 15,2 13,8 14,5 11,3 13,8 12,0 12,7 12,9 13,5 15,2
11,3 12,7

- (a) Elabore una distribución de frecuencia de los datos.
(b) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm \sigma$?
(c) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm 2\sigma$?

Departamento De Matemáticas y Estadística

Tercer Parcial de Matemáticas Básicas.

- 1) Los siguientes datos corresponden a las calificaciones de un parcial de un grupo de alumnos:

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

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

- (a) Elabore una distribución de frecuencia de los datos.
(b) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm \sigma$?
(c) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm 2\sigma$?
- 2) Los siguientes datos corresponden a los resultados en metros en el salto triple de un conjunto de atletas:

13,9 14,3 12,1 14,4 15,3 13,9 14,6 11,4 13,9 12,1 12,8 13,0 13,6 15,3
11,4 12,8

- (a) Elabore una distribución de frecuencia de los datos.
(b) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm \sigma$?
(c) ¿Qué porcentaje de las calificaciones se encuentran en $\mu \pm 2\sigma$?