

# Estadística 1 - Material de apoyo

David Gabriel Corzo Mcmath

2020-01-07

---

# Índice general

<b>I</b>	<b>Exámenes Cortos</b>	<b>5</b>
1.	Examen corto #01	7
2.	Examen corto #02	9



Parte I

**Exámenes Cortos**



# Capítulo 1

Examen corto #01

Nombre: David Corzo

Carnet: 20190432

### Quiz # 1

Escriba si el enunciado es verdadero o falso según sea el caso

1. La medida de localización más importante es la media.  
*Verdadero* /
2. La mediana es el valor de en medio en los datos, sin importar el orden que dichos datos tengan. *falso* /
3. La moda es el valor que se presenta con menor frecuencia.  
*Falso* /
4. El percentil p es un valor tal que por lo menos p por ciento de las observaciones son menores o iguales que este valor.  
*Verdadero* /
5. El primer cuartil equivale al percentil 50.  
*Falso* /



# Capítulo 2

Examen corto #02

80

Nombre: David Carzo

Carnet: 20190432

### Quiz # 2

Escriba si el enunciado es verdadero o falso según sea el caso

1. El rango es la medida de variabilidad más sencilla y se calcula restando el valor mayor con el valor menor.  
verdadero /

2. El rango intercuartílico se ve afectado por los valores extremos.  
Falso /

3. La varianza está basada en la diferencia entre el valor de cada observación ( $x_i$ ) y la media.  
Verdadero /

4. La formula de la desviación estándar poblacional es:  $\frac{\sum(x_i - \mu)^2}{N}$ .  
verdadero X

5. El coeficiente de variación indica cuán grande es la desviación estándar en relación con la media.  
Verdadero /