

## Estadística descriptiva

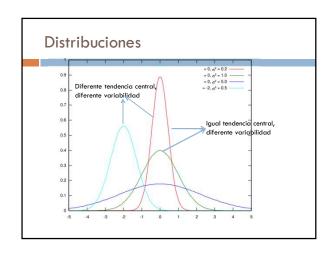
- Procedimientos y medidas que describen datos cuantitativos.
- □ Distribución de frecuencias histogramas
- □ Descripción de distribución de resultados:
  - Ubicación, dispersión y forma
  - Ubicación: medidas de tendencia central (media, mediana, moda)
  - □ Dispersión: medidas de variabilidad (desviación estándar, varianza, rango)
  - □ Forma de la distribución: Normal, Poisson, alguna otra.

## Medidas de tendencia central

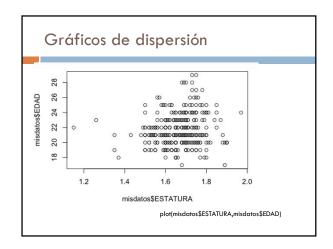
 Media, mediana, moda – Cómo está en general la muestra en relación a la variable medida.

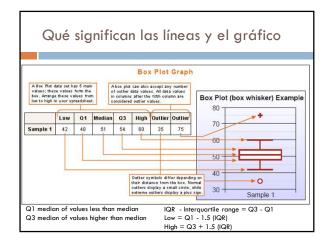
SEX0	ESTATURA	PES0	EDAD	PROMEDIO
Min. :0.0000	Min. :1.150	Min. : 80.0	Min. :17.00	Min. :6.000
1st Qu.:0.0000	1st Qu.:1.600	1st Qu.:120.0	1st Qu.:20.00	1st Qu.:7.140
Median :1.0000	Median :1.680	Median :138.0	Median :21.00	Median :7.490
Mean :0.5175	Mean :1.666	Mean :137.7	Mean :21.58	Mean :7.524
3rd Qu.:1.0000	3rd Qu.:1.720	3rd Qu.:155.0	3rd Qu.:23.00	3rd Qu.:7.942
Max. :1.0000	Max. :1.970	Max. :235.0	Max. :29.00	Max. :9.450

□ Máximos y minimos y cuartiles idea de distribución



## • Desviación Estándar • Varianza • Gráficos de dispersión > sa(misdatos\$ESTATURA) [1] 0.09513567 > sa(misdatos\$PESO) [1] 24.4084 | Section 1 | Section 2 | Section 3 | Sectio





## Correlaciones El grado de asociación entre dos variables se llama correlación=> coeficiente de correlación. Toma valores entre -1.00 y 1.00 Los diagramas de dispersión, nos muestran de forma gráfica esa correlación. Mientras más alto es el valor del coef. De correlación, más cercanos están los puntos de la línea que los describe. Usado para describir relaciones entre 2 variables y predecir el resultado de una variable en función de otra.

