

Manual de Estadística

Alfredo Sánchez Alberca (asalber@gmail.com)

Agosto 2013

Contents

Introducción a la Estadística	1
Estadística descriptiva	1
Variables estadísticas	2
MANUAL DE ESTADÍSTICA	

Introducción a la Estadística

Aquí va la introducción 3.142.

Estadística descriptiva

Como su propio nombre indica, la *Estadística descriptiva* es la parte de la estadística encargada describir la muestra. Con este fin, utiliza procedimientos para clasificar, representar y resumir la información que contiene la muestra.

Tras el proceso de muestreo, es la siguiente etapa de todo estudio estadístico y suele consistir en:

1. Clasificar, agrupar y ordenar los datos de la muestra.
2. Representar dichos datos gráficamente y en forma de tablas.
3. Calcular medidas que resuman la información que contiene la muestra (*estadísticos muestrales*).

Su poder inferencial es mínimo, por lo que nunca deberían sacarse conclusiones sobre la población a partir de las medidas resumen que aporta la estadística descriptiva.

Variables estadísticas

La característica objeto de estudio puede ser de dos tipos:

Atributos: De carácter cualitativo.

Variables estadísticas: De carácter cuantitativo.

A su vez, los atributos se dividen en:

Nominales: No existe un orden entre las modalidades.

Ejemplo: El color de ojos o de pelo.

Ordinales: Existe un orden entre las modalidades.

Ejemplo: El grado de gravedad de un paciente o la calificación de un curso.

Y las variables estadísticas en:

Discretas: Reciben valores aislados.

Ejemplo: El número de hijos o el número de coches.

Continuas: Pueden recibir cualquier valor de un intervalo.

Ejemplo: El peso o la estatura.

This report was generated with [R](#) (3.0.1) and [pander](#) (0.3.7) in 0.046 sec on i686-pc-linux-gnu platform.