

**Análisis Estadístico Descriptivo Sobre 1932 Fumadores, Correlación Entre Edad y Cigarros  
Consumidos Al Día, Diferencias de Consumo Entre Hombres y Mujeres**

Armando Delfín, Eduardo Longaart, y Sonia Eveligret

Universidad Central De Venezuela

Departamento de Estadística y Probabilidad

Computación I

Jesús Ochoa

12/7/2024

**Nota del Autor**

Correspondence concerning this article should be addressed to

### **Resumen**

En este trabajo de investigacion se realizar un analisis descriptivo sobre una base de datos que contiene un numero de observaciones plasmadas en un registro con 3900 hombres y mujeres que son fumadores, a traves del uso de graficos y de estadisticas descriptivas, para obtener informacion y posteriormente hacer un estudio que nos permita conocer si existe una relacion entre la edad de las personas, su sexo y el numero de cigarros que consumen por dia. Lo que sea desea tener como resultado de este trabajo de investigacion es una estimacion basica enfocada a todos lo registros que contienen informacion de las personas que son fumadoras regulares, y de forma practica a traves del uso de graficos explicar las caracteristicas que posee una persona fumadora acorde a su sexo, edad y la cantidad de cigarros que fumen por dia

*Palabras Claves:* keyword1, keyword2, keyword3

## Análisis Estadístico Descriptivo Sobre 1932 Fumadores, Correlación Entre Edad y Cigarros Consumidos Al Día, Diferencias de Consumo Entre Hombres y Mujeres

### Análisis Descriptivo

A continuacion, en las siguientes tablas se muestran estadísticas descriptivas para las variables en estudio, Toda la informacion empleada para el manejo de la base de datos fue extraida de <https://www.kaggle.com/datasets/jacepranter/smoker-health-data>, en la cual hay un total de 3900 registros de fumadores y ex-fumadores.

**Tabla 1**

*Estadística Descriptiva Sobre las Variables Cuantitativas*

Variable	Promedio	D. Estandar	Q1	Q2	Q3	C.S	Kurtosis
C.D	17.9	9.43	10	20	20	0.07	2.30
EDAD	47.7	7.97	41	46	53	0.51	2.40

**Tabla 2**

*Frecuencias Relativas de los Fumadores Respecto a su Sexo*

Sexo	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Porcentual
M	1105	0.57	57%
F	827	0.43	43%
TOTAL	1932	1	1

Tabla 2. Frecuencia Relativas de la Distribución Por Sexo

Sexo	Frecuencia	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Porcentual
Hombre	1105	0.57	57%
Mujer	827	0.43	43%
Total	1932	1	100%

---

Sexo	Frecuencia	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Porcentual
------	------------	---------------------	--------------------------------

---

**Participants**

**Measures**

**Procedure**

**Results**

**Discussion**

**Limitations and Future Directions**

**Conclusion**

**References**

**Apéndice**

**Title for Appendix**