



Hipótesis

Una hipótesis es una declaración o una suposición hecha a partir de ciertos datos relativos a una población. Dicha hipótesis sirve de base para una investigación o una argumentación tomando en cuenta los resultados obtenidos al probar dicha hipótesis. A continuación, se utilizan los datos para verificar lo razonable del enunciado.

En un análisis estadístico se recogen datos que posteriormente se utilizan para probar cierta hipótesis.

Una hipótesis estadística es:

HIPÓTESIS: Afirmación relativa a un parámetro de la población sujeta a verificación.



Hipótesis

Comúnmente la población que se quiere estudiar es muy grande, que se vuelve muy difícil estudiarla por completo debido a cuestiones de dinero, tiempo, recursos, etc. Por ejemplo, no sería posible contactar a todos los egresados de administración del mundo para preguntarles su ingreso mensual. Además, tampoco es posible revisar la calidad de todos los productos realizados en cierta empresa, si son producidos miles por hora. Entonces para estudiar el comportamiento de una población se debe tomar una muestra representativa de ella, para después hacer una prueba que rechace o acepte una hipótesis propuesta referente a la población de interés.

Referencia: Lind, D. A., Marchal, W. G., & Wathen, S. A. (2012). Estadística aplicada a los negocios y la economía. McGraw-Hill