

CORRELACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS DE R

1

Test de hipótesis de r ;

El coeficiente de correlación (r) mide la relación lineal entre dos variables cuantitativas. Para saber si esta relación es estadísticamente significativa, se realiza un test de hipótesis.

2

1. Se calcula el valor de r (Pearson) con los datos muestrales.
2. Se obtiene el valor p correspondiente a ese r y el tamaño de muestra (n).

4

1. Se compara con el nivel de significancia (α), comúnmente 0.05:
 - Si $p < 0.05$, se rechaza H_0 : la correlación es significativa.
 - Si $p \geq 0.05$, no se rechaza H_0 : no hay evidencia de correlación.
- 2.



Lluvia de Ideas para el Proyecto Borcelle

3

Pasos del test de hipótesis para r :

1. Hipótesis nula (H_0):
2. $p = 0$ (no hay correlación entre las variables en la población).

5

1. Hipótesis alternativa (H_1):
2. $p \neq 0$ (sí existe correlación, positiva o negativa)