Totales y cruces

Práctica metodológica adulta | Constructos de Psicología | Versión 1.0 | 17 noviembre 2026

Diez registros ficticios: A, B, C, D, E, F, G, H, I y J. Totales disponibles: seis usaron tren y seis valoraron favorablemente el viaje. No sabemos cómo se cruzan las respuestas.

Qué pregunta sí responden los totales

_____

_____

_____

Qué añade sin evidencia la frase «son las mismas seis personas»

_____

_____

_____

No recopilar datos personales. No es una encuesta ni una muestra real.

Distribución I

Usan tren: A, B, C, D, E, F.

Valoración favorable: A, B, C, D, E, F.

Comprueba ambos totales y escribe quiénes coinciden

_____

_____

_____

Qué conocemos aquí que no conocíamos con los totales solos

_____

_____

_____

Esta distribución es una posibilidad inventada, no un resultado observado.

Distribución II

Usan tren: A, B, C, D, E, F.

Valoración favorable: E, F, G, H, I, J.

Comprueba ambos totales y escribe quiénes coinciden

_____

_____

_____

Explica por qué dos totales iguales no determinan la coincidencia

_____

_____

_____

No deducir motivos, satisfacción real de usuarios de tren ni causalidad.

Comentarios y fuentes

Dos respuestas separadas

Los totales cuentan seis usos de tren y seis valoraciones favorables. No dicen a qué registro corresponde cada respuesta.

Dos cruces distintos

En I coinciden A a F: seis. En II coinciden E y F: dos. Ambas conservan los totales. No se elige una como realidad; se demuestra que falta información.

El límite también continúa después

Un cruce completo describiría estos registros. No demostraría una causa ni representatividad de todos los viajeros.

Fuentes

OpenStax, Introduction to Sociology 3e, sección 1.1 (2021): niveles de análisis. Freedman, Ecological Inference and the Ecological Fallacy, informe 549 (1999), página 1: agregación e inferencia individual.

https://openstax.org/books/introduction-sociology-3e/pages/1-1-what-is-sociology

https://statistics.berkeley.edu/sites/default/files/tech-reports/549.pdf

Consulta 17 noviembre 2026. Ejercicio original con asistencia de IA. No reproduce tablas ni datos de las fuentes y no utiliza información real.