

En las pruebas psicométricas, una prueba fiable es aquella que produce resultados consistentes cuando se evalúa a la misma persona en diferentes ocasiones (a menudo denominada fiabilidad test-retest). A menudo, los psicólogos y estadísticos analizan la consistencia interna de una prueba para verificar que las diferentes partes de la misma miden la misma cualidad o rasgo (en este caso miden la "consistencia interna"). Al evaluar una prueba, la fiabilidad generalmente se mide antes que la validez, ya que la fiabilidad de una prueba coloca un límite superior a su validez. En otras palabras, una prueba no puede medir lo que pretende medir a menos que sea estable y consistente en su medición.

Fiabilidad test-retest

Belbin GetSet no es una prueba psicométrica ya que mide el comportamiento en lugar de la personalidad. Si bien la personalidad puede permanecer bastante consistente en el tiempo, es de esperar que el comportamiento cambie. Especialmente en los jóvenes. De hecho, es deseable que el comportamiento se adapte a las nuevas circunstancias y a medida que los jóvenes prueban diferentes roles y actividades. Aunque es inusual que el orden de los Roles de Equipo se invierta por completo, es muy probable que algunos de los roles preferidos y capaces de asumir se intercambien durante la carrera profesional de una persona.

Consistencia interna

La consistencia interna también conocida como homogeneidad de escala es, en otras palabras, la capacidad de los ítems de una escala para medir el mismo constructo o rasgo. Belbin mide nueve Roles de Equipo que son grupos o constelaciones de características de comportamiento, en lugar de rasgos individuales. Como resultado Belbin no repite ítems, sino que busca identificar estratos de diferentes comportamientos de Roles de Equipo desplegados por un individuo.

La medida más común de la consistencia interna es el Alfa de Cronbach (α). Los investigadores han modificado la fórmula para calcular el Alfa de Cronbach para tener en cuenta el sistema de puntuación único del IAP Belbin GetSet, que no es ni totalmente ipsativo, ni no ipsativo e incluye valores nulos.

Se han analizado 18.357 respuestas del IAP Belbin GetSet. A continuación se muestran las puntuaciones α para cada Rol del Equipo Belbin. 0,6 se considera aceptable; 0,7 y superior es bueno.

(n=18.357)

Rol de Equipo Belbin	Cronbach α
Finalizador (FI)	0.80
Coordinador (CO)	0.67
Implementador (ID)	0.82
Monitor Evaluador (ME)	0.83
Cerebro (CE)	0.87
Investigador de Recursos (IR)	0.65
Impulsor (IS)	0.80
Especialista (ES)	0.77
Cohesionador (Ch)	0.84