

ÍNDICE GENERAL

I	La psicometría	25
1.	Reseña histórica y conceptual de la psicometría	27
1.1.	Orígenes históricos de la psicometría	28
1.1.1.	Escalamiento psicofísico y psicológico	28
	Escalamiento psicofísico	28
	Escalamiento psicológico	34
1.1.2.	El campo del aprendizaje	42
1.1.3.	Las diferencias individuales	45
1.2.	Una contextualización formal de la psicometría	48
2.	Modelos de medida	51
2.1.	¿Qué es medir?	52
2.2.	Escalas de medida y psicología	53
2.3.	El estatus científico de la medición psicológica	56
II	Test psicológicos	59
3.	Introducción a las teorías de test	61
3.1.	Definición y tipos de test	62
3.1.1.	Características deseables de los test	63
3.1.2.	Algunos tipos de test y de ítems	64
	Tipos de test	64
	Tipos de ítems	66
3.2.	La inferencia psicométrica y sus problemas	70
3.3.	Teoría Clásica de Test	72
3.4.	Teoría de Respuesta al Ítem	74

4. Desarrollo de test	81
4.1. Diseño	82
4.2. Pilotaje	88
4.3. Análisis y documentación	92
III Calidad técnica de los test	93
5. Fiabilidad	95
5.1. La fiabilidad en el modelo clásico	96
5.2. Procedimientos empíricos para estimar la fiabilidad	98
5.2.1. Utilizando dos conjuntos de puntuaciones	98
5.2.2. Utilizando una única administración del test	99
5.2.3. Otros indicadores de fiabilidad	102
6. Validez	105
6.1. Sobre el concepto de validez aplicado a los test	108
6.2. Las múltiples caras de la validez	109
IV Psicometría aplicada	115
7. Responsabilidad social y uso de test psicológicos	117
8. Implementación informática de la psicometría	121
Referencias	123

ÍNDICE DE FIGURAS

1.1.	Predicciones de la propuesta psicofísica de Weber	32
1.2.	Predicciones de la propuesta psicofísica de Fechner	34
1.3.	Representación gráfica de los valores escalares en el ejemplo de la belleza de las flores	40
1.4.	Relación entre el número de estímulos a escalar y el número de pares a presentar en el método de las comparaciones binarias . .	42
1.5.	Curvas del olvido de Ebbinghaus	44
3.1.	Ejemplo de un ítem	67
3.2.	Curvas Características de Ítems	76
4.1.	Ejemplos de índices p en ítems de ejecución máxima	90

ÍNDICE DE TABLAS

- 1.1. Tabla de preferencias para el ejemplo de las flores al usar el método de las comparaciones binarias tipo Thurstone 38
- 1.2. Matriz de preferencias para el ejemplo de las flores al usar el método de las comparaciones binarias tipo Thurstone 39
- 1.3. Matriz de puntuaciones típicas para el ejemplo de las flores al usar el método de las comparaciones binarias tipo Thurstone . . . 40