

# Escala sumativa Likert. Resumen de la práctica

---

## - COMPROBACIÓN DE LOS ITEMS

En las escalas likert los ítems que escogemos para formarla, se escogerán mirando la relación existente entre los ítems, para ello se comprobará que un ítem es bueno para la escala por medio de la relación de cada ítem con el resto y el resultado siempre debe ser mayor de 0,5 o por medio del índice de discriminación, no hace falta calcular la fórmula del índice de homogeneidad, sino simplemente calcular la correlación Pearson entre el ítem y el total menos el ítem. En este caso el resultado de esta correlación debe ser como mínimo de 0.25 para ser considerado aceptable.

Otro método de saber si el ítem es bueno, es coger una muestra y aplicarles la escala completa, y ordenar a los sujetos por valor total mayor y menor, así separaremos al 25% de los mejores y el 25% de los que tienen la nota más baja. Para saber si funciona bien tendría que comprobar los valores de estos sujetos del grupo mas alto y del grupo mas bajo en el ítem, y después de eso comprobar la nota de cada uno de ellos en el ítem por medio de un contraste de hipótesis, calcular si la muestra es normal la t de student entre ambos grupos, y sino es normal calcular la U-Mann Whitney.

## - EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS

Para conseguir la nota de un sujeto y valorarla, lo primero que deberíamos hacer es calcular la nota total, sumando la puntuación que ha escogido cada sujeto en cada ítem. Así tendremos que tener la nota total, pero no el valor en la escala que es lo que quiero saber si está en una actitud concreta, completamente en desacuerdo o completamente de acuerdo... Para conseguirlo debemos calcular una regla de tres con la nota máxima posible, y su nota, y la máxima de la escala.

Para comparar la nota de dos personas no sirve simplemente con hacer la nota en escala sino que se debe calcular la z, puntuación típica.

## - COMPROBACIÓN DEL INSTRUMENTO

El método para comprobar la fiabilidad de una escala Likert es el método de las dos mitades con correlación Pearson y al que se aplica la correlación Spearman- Brown, si la muestra es grande y si las muestras son pequeñas el alfa de Crombach.

La validez se podría hacer por contenido, donde un experto hace un análisis y dice si es bueno o no, o puede hacer la concurrente o la predictiva, que es una correlación Pearson entre los resultados en nuestra escala y los resultados de una escala criterio que se considera hoy día buena.