

Tabulación de Resultados



En estadística luego de haber cumplido con la etapa de recolección de datos por medio de cualquiera de sus métodos, es indispensable el poder organizar la información para que pueda ser operada, por ello es que el siguiente paso es conocido como "Tabulación".

TABLA DE FRECUENCIA

La tabulación básica es la tabla de frecuencia que muestra el número de entrevistados que dieron una posible respuesta a cada pregunta o el número de apariciones de cada elemento en la muestra realizada. En la mayoría de los casos, una tabla de frecuencia es el primer resumen de los resultados de la encuesta que ve el analista de investigación.

Un aspecto importante cuando se generan tablas es qué base utilizar para los porcentajes para cada tabla. Hay tres opciones para una base:

1. Total de entrevistados

Si entrevistan 300 personas en un estudio determinado y la decisión es tomar al total de entrevistados como la base para calcular los porcentajes, entonces, los porcentajes en cada tabla de frecuencia de un solo sentido se basaran en 300 entrevistados.



2. Número de personas a quienes se hizo la pregunta en particular

Debido a que la mayoría de los cuestionarios tienen patrones, no se les hace todas las preguntas a todos los entrevistados sino únicamente las que puedan ser del conocimiento de cada persona en particular.

3. Número de personas que responden a la pregunta

Otra alternativa para determinar la base para calcular los porcentajes en una tabla de frecuencia es el número de personas que respondieron realmente a una pregunta determinada. Conforme a este enfoque, si una pregunta solo se le hizo a 300 personas, pero 28 indicaron "No lo sé" o no respondieron, entonces, la base para los porcentajes sería de 272.



TABULACION CRUZADA

Es el examen de la repuesta a una pregunta relacionada con las repuestas a una o más respuestas adicionales.

El plan de tabulación cruzada se debe crear teniendo en mente los objetivos e hipótesis de la investigación. Debido a que aquellos resultados de una encuesta particular se puede someter a una tabulación cruzada en un número casi interminable de formas, es importante que el analista ejerza su criterio y seleccione únicamente aquellas tabulaciones cruzadas que realmente respondan a los objetivos de investigación del proyecto. Ejemplo; los programas de hojas de cálculo como Excel y todos los paquetes estadísticos que puedan generar tabulaciones cruzadas.

Las tabulaciones cruzadas también se llaman tablas de contingencia.

Se considera que los datos son cualitativos o categóricos porque se supone que cada variable tiene solo una escala nominal.

La tabulación cruzada se emplea mucho en la investigación comercial de mercados porque:



1. Gerentes y administradores que no saben de estadística entienden fácilmente su análisis y sus resultados.
2. La calidad de la interpretación establece un enlace firme entre los resultados de la investigación.
3. Una serie de tabulaciones cruzadas ofrece mayores conocimientos que un análisis multivariado simple sobre un fenómeno complejo.
4. La tabulación cruzada alivia el problema de la falta de celdas, que puede ser grave en un análisis multivariado completo.
5. El análisis de las tabulaciones cruzadas es sencillo y atrae a los investigadores menos sofisticados.



REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS RESULTADOS

Las representaciones gráficas de los datos utilizan imágenes en lugar de tablas para presentar los resultados de la investigación. Los resultados en particular, los resultados claves, se pueden presentar de manera más poderosa y eficiente por medio de gráficas.

- **Gráfica de Líneas:** son gráficas sencillas útiles para presentar una medición determinada en varios puntos a lo largo del tiempo.
- **Gráfica de Pie:** consiste en un círculo en el que se representan sectores o porciones con áreas proporcionales a las frecuencias de cada una de las clases.
- **Gráfica de Barras:** utiliza barras rectangulares de longitudes proporcional al de los valores que representan las gráficas de barras, comúnmente son utilizadas para comparar dos valores de forma horizontal o vertical.



Fuente

<http://iseptuc.blogspot.com/p/tabulacion-y-analisis-de-resultados.html>

Edufuturo

652 palabras

