



Nombre de alumno: Rosa Linney Melo Castellanos

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano



Nombre del trabajo: Ensayo “Estadísticos de Asociación entre variable” y Cuadros sinópticos

Materia: Psicología

Grado y Grupo: 2do cuatrimestre Semiescolarizado.

Pichucalco, Chiapas a 10 de Abril de 2021.

ESTADISTICOS DE ASOCIACION ENTRE VARIABLE

En el análisis estadístico entre las variables dice que nos representa el análisis de datos en algún tipo de asociación entre dos más variable representa de algún modo el tipo de tendencia o patrón entre los distintos de las variables.

De igual modo la asociación entre variables no debe entenderse como una cuestión de todo o nada, sino como un continuo que iría desde la ausencia de relación al nivel máximo de relación entre las variable y señalar que, en ciertos contextos, es común utilizar la expresión tamaño del efecto para hacer referencia a la intensidad de la relación entre 2 variables.

Tomemos en cuenta que para evaluar si ambas variables están relacionadas hay que observar si la distribución de los valores de una de las variables difiere en función de los valores de la otra, esto es, hay que comparar las distribuciones condicionadas de una de las dos variables agrupa da en función de los valores de la otra.

En conclusión, no se deben comparar las distribuciones condicionadas en frecuencias absolutas si el número de casos difiere en las categorías de la variable condicionante o agrupadora.

La asociación entre dos variables categóricas aparece más explícita en una tabla de frecuencias relativas condicionadas, pues de ese modo se relativiza el posible diferente tamaño de los subgrupos definidos por cualquiera de las dos variables. Este tipo de tabla se puede obtener de 2 formas alternativas, bien dividiendo las celdas de cada fila entre el respectivo marginal de fila, bien cada columna entre el total de columna.

De nuevo, el análisis de este tipo de asociación supone comparar las distribuciones condicionales de una variable para los distintos valores que toma la otra. Normalmente, se suele tomar como condicionada a la cuantitativa y como condicionante a la categoría.

En la asociación entre las dos variables y viceversa, cuanto menor sea el solapamiento, mayor será el tamaño del efecto de la relación. En el ejemplo anterior existe bastante solapamiento entre las 6 distribuciones condicionales, poniendo de manifiesto una escasa relación entre ambas variables.

También podemos hablar sobre Mientras que los gráficos anteriores representan la distribución de frecuencias de la variable cuantitativa para cada modalidad de la variable categórica, los gráficos que aparecen no representan las distribuciones de frecuencias como tal, sino los valores de determinados estadísticos que resumen, o bien la tendencia central, o bien la tendencia central y dispersión de dichas distribuciones condicionadas.

Tomemos en cuenta que todo esto nos ayudará a tener un mejor conocimiento estadísticos así poder llevar un mejor resultado gráfico a lo largo del tiempo.

La variable cuantitativa para cada uno de los valores de la variable categórica la atención en la literatura estadística se suele centrar en un aspecto específico de las mismas, la tendencia central. Más concretamente, en el grado de discrepancia de las medias aritméticas de esas distribuciones condicionales (cuanto mayor la discrepancia, mayor la intensidad de la relación), tal como se va a poner de manifiesto en los índices estadísticos que a continuación se presentan, todos basados en las diferencias entre las medias en los subgrupos definidos por la variable categórica.

Para ir finalizando de este ensayo dando mi punto de vista referente a todo esto podemos comprender que existen diferentes índices estadísticos orientados a cuantificar la intensidad de la asociación entre una variable categórica y una variable cuantitativa.

Un aspecto relevante del análisis de la correlación entre dos variables cuantitativas es que la presencia de ésta se puede plantear de acuerdo a diferentes modelos o patrones de asociación, por ejemplo, en forma de línea recta, así la forma de evaluar la intensidad de la correlación suele consistir en analizar el ajuste de la nube de puntos al modelo de asociación que se considere que representa más adecuadamente a la distribución conjunta de ambas variables.

Es así como nosotros podemos llegar a comprender un poco más de estos temas y como se relaciona pudiendo llegar al punto de las relaciones estadísticas y sus fuentes que lo componen sobre la asociación variable.

PORCENTAJES ACUMULADOS

CONCEPTO

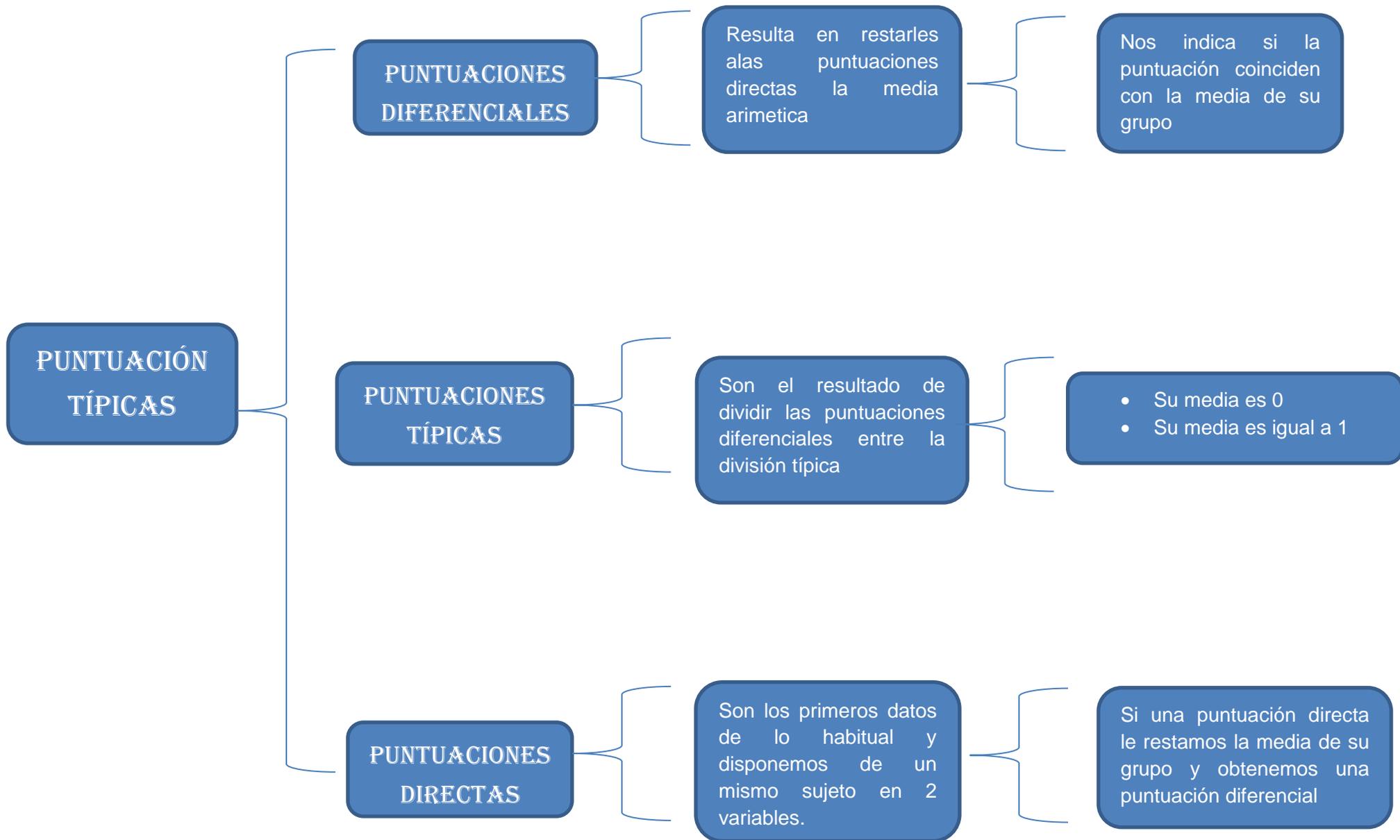
Es la cantidad total que una inversión realizada tiene en la actualidad.

BENEFICIOS

- Capital invertido como el interés
- Se puede expresar tanto en cifras como

CALCULAR EL VALOR ACUMULADO

Necesitamos sumar los intereses generados hasta el momento a la cantidad total de la inversión inicial



MEDIDAS DE TENDENCIA

CONCEPTO

Son medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores

Las medidas de tendencia central más utilizadas son media, mediana y

PROMEDIO

Es conocido como la media aritmética

El promedio es variable y muestras extraídas

PROCEDIMIENTO

Para obtenerlo difieren levemente dependiendo de la forma que se encuentra los datos

Se hacen primero el estudio de las medidas estadísticas para los grupos

AGRUPADOS

Son todos los datos que se encuentran ordenados

Si los datos se encuentran ordenados en una tabla son agrupados

