



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ana Cristal García Sánchez

Nombre del tema: Tratamiento y análisis de la información

Parcial: I

Nombre de la Materia: Investigación básica

Nombre del profesor: Ingrid Bustamante Díaz

Nombre de la Licenciatura: Trabajo social

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre



TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN


El análisis de información en la investigación cualitativa es fundamental para responder a los objetivos planteados.

Un análisis profundo del sujeto, objeto o situación busca comprender sus fundamentos, bases y motivos.



Características del análisis de datos:

El análisis estructural se enfoca en establecer parámetros y condiciones para un estudio más específico, delimitando variables y examinando exhaustivamente el tema de la tesis.



El análisis no es la última fase del proceso de investigación; es concurrente con la recolección de datos y cíclico.

El proceso de análisis es sistemático y comprensivo, pero no rígido. Trabajar los datos incluye una actividad reflexiva que resulta de un grupo de notas analíticas que guían el proceso.

Los datos son segmentados y agrupados en unidades relevantes, manteniendo la conexión con el todo. Se categorizan de acuerdo a un sistema organizativo derivado de los datos, utilizando la comparación como herramienta clave.

DEFINICIÓN DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN:

“El análisis de la información, es un proceso cíclico de selección, categorización, comparación, validación e interpretación inserto en todas las fases de la investigación que nos permite mejorar la comprensión de un fenómeno de singular interés”.

CONCEPTO DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN:

Es la decodificación de datos que se hallan en un determinado documento, en donde un especialista logra procesar la información con el fin de recuperar datos que emitan una información que sea de utilidad.

CONCEPTO DE TRATAMIENTO Y CUÁLES SON LOS MÉTODOS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

CONCEPTO DE TRATAMIENTO

Se deriva del latín y consiste en el uso de medios o métodos para llegar a la esencia de algo, especialmente en el contexto de la curación de enfermedades o síntomas. Proviene del verbo "tractare", que significa "tratar", y del sufijo "-miento", que indica "instrumento o resultado".

DETERMINAR DIRECCIÓN

El proceso implica la participación de partes interesadas, la definición de objetivos estratégicos y la colaboración entre estas y los responsables para determinar los tipos de conocimientos útiles para la organización.

ESTABLECER PARÁMETROS

Establecer parámetros es crucial en el proceso para obtener la mejor información de los datos. Expertos recomiendan identificar primer los puntos problemáticos de una organización, ya que ahí es donde la información obtenida de buenos datos puede ser más útil. Este enfoque facilita un proceso claro y eficiente.

DATOS AGREGADOS

Después de establecer parámetros y preguntas que necesitan respuestas, es hora de comenzar la recopilación de datos. Aquí, los responsables de la toma de decisiones determinarán que fuentes de datos proporcionarán los conocimientos más valiosos a la organización.

SEGUIMIENTO DEL PROGRESO

El seguimiento del progreso es fundamental para analizar datos organizativos. Se utilizan indicadores clave de rendimiento (KPI) para evaluar el éxito de la empresa en sus objetivos operativos y estratégicos, analizando parámetros de rendimiento.

CUÁLES SON LOS MÉTODOS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

ELIMINAR DATOS IRRELEVANTES

La eliminación de datos irrelevantes usando KPI anteriores permite reducir la fuente de datos y enfocar los esfuerzos analíticos, lo que resulta en una mejor comprensión y una visión más clara.

EJECUTAR ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Método cuantitativo para profundizar en hechos concretos y obtener conocimientos, utilizando herramientas como clúster, regresión, factor, cohorte y análisis predictivo.

ESTABLECER PRÁCTICAS DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS.

Implica crear metodologías sistematizadas para gestionar, almacenar y utilizar eficientemente los datos de una organización. Estas prácticas deben ser específicas para los objetivos operativos y fuentes de datos de la organización, y ser escalables para mejorar el análisis de datos.

ENGAGE TECHNOLOGY

La integración de la tecnología adecuada para el análisis de datos básicos y el análisis de datos de métodos estadísticos es esencial para el proceso de análisis de datos. También es un aspecto que probablemente se abordara bastante temprano en el proceso, ya que, en muchos casos, las fuentes de datos ya se habrán identificado.

EMPLEAR VISUALIZACIÓN DE DATOS

La visualización de datos es poderosa por dos razones-una, es un método integral de análisis de datos y dos, permite a los que aprenden visualmente obtener información de los datos de manera más efectiva.

CONSIDERA ANÁLISIS DE TEXTO

Las herramientas para el análisis de texto pueden ayudar a determinar la pertinencia de los datos de texto de diversas fuentes, por lo que los datos deben transmitirse para su posterior análisis.

COMO HACER UN ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

La integración de la tecnología adecuada para el análisis de datos básicos y el análisis de datos de métodos estadísticos es esencial para el proceso de análisis de datos. También es un aspecto que probablemente se abordara bastante temprano en el proceso, ya que, en muchos casos, las fuentes de datos ya se habrán identificado.

Este tipo de información propone resultados que serán utilizados en la toma de decisiones, además de servir como un medio de comunicación de soporte. Los datos resultantes pueden llegar a ser visualizados por medio de gráficos.

El proceso básico que se lleva a cabo es el siguiente:

- Determinación de los requerimientos de datos.
- Compilación de datos
- Procesamiento de datos
- Limpieza de datos
- Análisis de los datos
- Comunicación
- Determinación de los requerimientos

LOS DATOS CUALITATIVOS

Los investigadores cualitativos consideran datos toda una serie de informaciones relativas a las interacciones de los sujetos entre sí y con el propio investigador, sus actividades y los contextos en que tienen lugar, la información proporcionada por los sujetos.

CONCEPTO DE ANÁLISIS
Un proceso de manipulación y reflexión sobre los datos para extraer un significado relevante en relación a un problema de investigación, examinando sistemáticamente elementos informativos y descubriendo relaciones.

DIFICULTADES PARA EL ANÁLISIS
La tarea de análisis de datos cualitativos presenta dificultades debido a la falta de métodos definidos, la escasa presencia en la literatura especializada y la naturaleza no lineal del proceso de investigación, donde los diferentes momentos se superponen y se entrelazan.

PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS

El investigador debe realizar una revisión constante de los datos, incluyendo la reducción de los mismos mediante la simplificación, resumen y selección de información relevante para facilitar su manejo.

DISPOSICIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS
La disposición de la información de una forma gráfica y organizada, tras su recogida, facilita la comprensión y el análisis de la misma; sirve para ilustrar las relaciones de varios conceptos o el proceso de transición entre etapas o momentos de investigación o del desarrollo del fenómeno de estudio.

VERIFICACIÓN DE CONCLUSIONES
La verificación de conclusiones implica confirmar que coinciden con las interpretaciones individuales, requiriendo comunicación transparente sobre los procesos de análisis y elaboración de conclusiones.

PROCESO DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

"El análisis de la información, es un proceso cíclico de selección, categorización, comparación, validación e interpretación inserto en todas las fases de la investigación que nos permite mejorar la comprensión de un fenómeno de singular interés"

El proceso de Análisis de datos conlleva la recolección, transformación, limpieza y modelado de datos con el objetivo de descubrir información útil y trascendente para los intereses de la organización.

TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

El procesamiento estadístico de datos es un instrumento basado en métodos que ayudan a distribuir a los sujetos de estudio según criterios establecidos. El plan de análisis detalla las medidas de resumen de variables, cómo serán presentadas (cuantitativas o cualitativas)

El proceso de Análisis de Datos conlleva la recolección, transformación, limpieza y modelado de datos para descubrir la información útil y de interés para una organización. Todos los datos obtenidos se transforman en conclusiones y se usan para la toma de decisiones.

El proceso de análisis de datos consiste en las siguientes fases de naturaleza iterativa:

- Especificación de los requisitos de datos
- Recopilación de datos
- Procesamiento de datos
 - Limpieza de datos
 - Análisis de los datos
 - Comunicación

En el plan de análisis se expone y detalla, de acuerdo a los objetivos propuestos, las medidas de resumen de las variables y cómo serán presentadas (cuantitativas y/o cualitativas), indicando los modelos y técnicas analíticas que se utilizarán para comprobar las hipótesis del estudio.

TRATAMIENTO NO ESTADÍSTICO

Un sistema de gestión de bases de datos es un software especializado que organiza datos, permite consultas rápidas y facilita el acceso a información para tomar decisiones eficientes.

Los gestores de bases de datos son especialmente útiles cuando se dispone de un gran volumen de información.

Los datos de acuerdo a una estructura formal de representación que incluye tres categorías de representación: Campos, Registros y Ficheros

Cada uno de los individuos sobre los que se ha recabado o se quiere recabar información, tendrá para cada atributo un determinado valor y cada dato concreto que se considere será el valor que toma para un determinado individuo un atributo determinado.

Cada uno de estos atributos constituye un campo. Y un individuo quedará definido por el conjunto de valores que toma para cada uno de los campos considerados, precisamente esto constituye un registro

EL INFORME DOCUMENTAL

Este informe se elabora a partir de la investigación bibliográfica sobre un determinado tema. Se seleccionan los datos extraídos de distintas fuentes y se los organiza de acuerdo con los objetivos generales del trabajo.

La redacción del texto es el resultado de la organización y del análisis de la información obtenida a través de la consulta del material impreso. La organización del material dependerá de cada autor, así como también, de los objetivos y del tema planteado.

Características del informe:

- Se centra en un único tema bien delimitado.
- Se exponen claramente los objetivos, se describen los procedimientos utilizados para la recolección de datos y se explicitan las conclusiones.
- Es un texto expositivo explicativo.
 - No posee lenguaje subjetivo.
 - Utiliza adjetivos descriptivos.
- Tiene por finalidad informar sobre resultados parciales o finales de un trabajo de investigación.
 - Se emplean construcciones sintácticas sencillas con conceptos claros y definidos.

Las partes de un informe documental son:

1. Portada
2. El índice
3. Los apéndices
4. Introducción
5. Desarrollo
6. Conclusión
7. Bibliografía

La primera sección incluye los propósitos de la obra, una revisión de los conocimientos actuales y la definición de las líneas del tema.

En la segunda sección se desarrolla el tema con consideraciones teóricas, hallazgos, análisis e interpretación, incluyendo cuadros estadísticos.

La tercera sección contiene las conclusiones y recomendaciones, seguida de la bibliografía, anexos y el índice. El índice general puede colocarse al principio o al final del trabajo.

ELEMENTOS INTEGRALES

Una vez concluidas las etapas de colección y procesamiento de datos se inician con una de las más importantes fases de una investigación: el análisis de datos.

En esta etapa se determina como analizar los datos y que herramientas de análisis estadístico son adecuadas para éste propósito.

El tipo de análisis de los datos depende al menos de los siguientes factores.

- a) El nivel de medición de las variables
- b) El tipo de hipótesis formulada.
- c) El diseño de investigación utilizado indica el tipo de análisis requerido para la comprobación de hipótesis.

El análisis de datos es el precedente para la actividad de interpretación. La interpretación se realiza en términos de los resultados de la investigación.

Esta actividad consiste en establecer inferencias sobre las relaciones entre las variables estudiadas para extraer conclusiones y recomendaciones

El diseño de tablas estadísticas permite aplicar técnicas de análisis complejas facilitando este proceso. El análisis debe expresarse de manera clara y simple utilizando lógica tanto inductiva como deductiva.

Los resultados de una investigación se basan en datos muestrales, pero se necesita una aproximación al valor real de la población. Esto requiere técnicas estadísticas de parámetros y no parámetros.

La primera supone distribución normal y datos en escala de intervalo o razón. La segunda no asume distribución poblacional, pero requiere variables medidas a nivel nominal u ordinal

Las tablas diseñadas para el análisis de datos se incluyen en el reporte final y pueden ser útiles para analizar una o más variables. En virtud de éste último criterio el análisis de datos puede ser univariado, bivariado o trivariado.

RECOMENDACIONES PARA LA REDACCIÓN

Redactar un texto puede parecer tarea sencilla, pero la verdad es que son muchos los errores que se suelen cometer a la hora de escribir. Una palabra mal escrita o un signo de puntuación mal colocado podrían mandar el mensaje equivocado.

Algunas recomendaciones: No se recomienda redactar un informe sin múltiples correcciones. Es importante presentar con claridad y sencillez todos los temas a tratar. Es difícil redactar sin errores y ensayos previos.

Algunas recomendaciones: Redactar de manera cuidadosa implica aplicar una lógica interna sólida. La claridad en el pensamiento es fundamental para expresarse con claridad. La ciencia no debe ser ambigua ni adornada, sino clara y comprensible, requiriendo un esfuerzo por simplificar lo complicado.

Es importante utilizar un lenguaje claro y sencillo en un informe de investigación para que sea entendido por cualquier lector con conocimientos básicos en el tema. Evitar ambigüedades y confusiones.

La gramática y el correcto uso de la puntuación aseguran una comunicación clara de las ideas, mejorando a su vez la estructura de los argumentos que se presentan en el artículo, ergo asegurando su legibilidad y comprensión.

5 claves para mejorar tu redacción científica:

1. Evita los párrafos excesivamente largos.
2. Un párrafo por idea.
3. El punto y coma.
4. Evitar la redacción
5. Leer, leer y releer.