

UDS

Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Susana García Zurita.

Nombre del tema: Tratamiento y análisis de la información.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Investigación básica.

Nombre del profesor: Lic. Ingrid Bustamante Diaz.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Trabajo Social y Gestión Comunitaria.

Cuatrimestre: 3ro.

Pichucalco, Chiapas 17 de junio 2024

TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Concepto de análisis

Un análisis es un estudio profundo de un sujeto, objeto o situación con el fin de conocer sus fundamentos, bases y motivos de su surgimiento, creación o causas originarias.

Definición de 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 emiten una información que sea de utilidad.

Concepto de tratamiento

El termino tratamiento se encuentra en latín: del verbo tractare que se traduce "tratar" y del sufijo-miento, que es sinónimo de "instrumento o resultado"

El termino tratamiento hace referencia a la forma o los medios que se utilizan para llegar a la esencia de algo, bien porque se conozca o porque se encuentra alterada por otros de medios de cualquier clase cuya finalidad es la curación o el alivio de las enfermedades o síntomas.

Todo el análisis y elaboración de la información de los datos obtenidos, son la llave de una investigación cualitativa, teniendo como objetivo contestar, triangular y validar todo el estudio obtenido.

Característica de los datos cualitativos:

1: El análisis no es la única fase del proceso de investigación, es concurrente con la recolección de datos y cíclico

2: El proceso de análisis es sistemático y comprensivo.

3: Trabajar los datos incluye una actividad reflexiva que resulta de un grupo de notas analíticas que guían el proceso.

4: Los datos son agrupados en unidades relevantes y significativas

5: Los datos son categorizados de acuerdo a un sistema organizativo.

6: La herramienta intelectual más importante es la comparación.

7: Las categorías para ordenar los segmentos son tentativas y preliminares al comienzo.

8: Manipular los datos cualitativos durante el análisis es una actividad ecléctica.

9: Los procedimientos no son ni científicos ni mecánicos.

10: El resultado del análisis es algún tipo de síntesis de nivel superior, una descripción de patrones y temas.

Cuáles son los métodos de análisis de la información.

Habiendo determinado que es el análisis de datos y las clases de datos, es necesario identificar los métodos mediante los cuales se analizaron los datos. La aplicación es en función de las necesidades de la organización.

Métodos para incorporar en las prácticas de análisis de datos.

Determinar dirección

Este proceso implica involucrar a las partes interesadas en la organización, determinar objetivos estratégicos y llegar a un entendimiento entre las partes interesadas.

Eliminar datos irrelevantes

La organización utilizará los KPI anteriores para excluir datos que se consideren irrelevantes o extraños, facilitando una mejor orientación de los esfuerzos analíticos.

Visualización de datos.

Es un método integral de análisis de datos y permite a los que pretenden visualmente obtener información de los datos de manera efectiva.

Establecer parámetros

Implica determinar las preguntas que necesitarán ser respondidas con el fin de obtener la mayor información de los datos.

Minería de datos

Es un método de análisis de datos que revela patrones en grandes conjuntos de datos utilizando estadística, inteligencia artificial y aprendizaje automático.

Construcción de narrativa Similar.

Construir narrativas alrededor de lo que los datos están diciendo a la organización es una forma simple y directa de impartir una visión a quienes realizan el análisis.

Datos agregados

Aquí comienza la recopilación de datos. Los responsables de la toma de decisiones determinan que fuente de datos proporcionará los conocimientos a la organización.

Prácticas de administración de datos

Implica la formulación de prácticas sistematizadas que ayudan a administrar, almacenar y utilizar datos de manera eficiente dentro de la organización.

Análisis de texto

Las herramientas para el análisis de texto pueden ayudar a determinar la pertinencia de los datos de texto de diversas fuentes.

Seguimiento del progreso

Establecer indicadores clave de rendimiento (KPI) para datos cualitativos y cuantitativos. Los KPI evalúan el desempeño de las actividades empresariales.

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.

CÓMO HACER UN ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Todo proceso que sea implementado sin importar la ubicación se basa en un procedimiento básico que es aplicado para este tipo de análisis de información, en donde se aplican métodos de recolección, transformación, limpieza y modelado de datos.

Proceso básico 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.

Basados en una determinada pregunta o experimento, identificando los datos o la agrupación de estos, con sus variables y atributos en específico.

TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

1: 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 investigados.

Los datos son entendidos como:

Interacciones, situaciones, fenómenos u objetos de la realidad estudiada.

Se utilizan:

Entrevista, la observación, las preguntas abiertas presentadas mediante cuestionarios, los diarios, entre otros.

2: Concepto de análisis.

Es un conjunto de manipulaciones, transformaciones, operaciones, reflexiones, comprobaciones que realizamos sobre los datos.

Dificultades para el análisis.

1: Indefinición de los métodos cuando se manejan datos cualitativos no se cuenta con vías definidas

2: Escaso tratamiento en la literatura especializada.

3: El carácter lineal se rompe en la investigación cualitativa.

3; Procedimientos de análisis

Revisión permanente reducción de datos.

La primera tarea que debe realizar un investigador es la reducción de datos las cuales tenemos:

1: La separación en unidades tales como:

- *criterios espaciales,
- *criterios temporales,
- *criterios gramaticales,
- *criterios conversacionales.

2: Disposición y transformación de datos: se puede considerar gráficas y matrices.

4: Análisis de contenido

Se divide en cuatro etapas:

- 1: Análisis previo.
- 2: Preparación del material.
- 3: Selección de unidades de análisis.
- 4: Explotación de los resultados.

5: Obtención de resultados y conclusiones

Las conclusiones son, afirmaciones, proposiciones en las que se recogen los conocimientos adquiridos por el investigador en relación al problema estudiado y utilizando como herramienta la comparación.

Estrategia

- 1: consolidación teórica
- 2: Aplicación de otras teorías.
- 3: Metáfora, símil y analogía
- 4: Síntesis.

6: Verificación de conclusiones

Verificar las conclusiones de un estudio significa, comprobar el valor de verdad de los descubrimientos realizados. Estos se realizan mediante la apertura de un intercambio comunicativo con los individuos.

PROCESO DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN.

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 y los datos obtenidos se transforman en conclusiones y se usan par toma de decisiones.

Proceso de análisis

1: especificación de los requisitos de datos

2: Recopilación de datos

3: Procesamiento de datos

4: Limpieza de datos

5: Análisis de datos

6: Comunicación

TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

El procedimiento estadístico de los datos se revela como un instrumento que se basa en un conjunto de métodos que nos permitirán evidenciar la repartición de los individuos, sujetos a estudio en base a los criterios que se han determinado durante sus análisis.

Plan de análisis

- 1: Expone y detalla las medidas de resumen de las variables y como serán presentadas
- 2: Indican los modelos y técnicas analíticas que se utilizaran para comprobar las hipótesis de estudio.
- 3: Describe el software que será utilizado para el análisis de datos.
- 4: Todo el análisis va a ir dirigido a responder preguntas concretas y sencillas, dejando definidas variables que se van a utilizar como respuesta.

TRATAMIENTO NO ESTADÍSTICO

Es un Sistema de gestión de bases de datos es un tipo de software que proporciona una estructura adecuada para la organización de datos, su consulta rápida y el desarrollo de informes que faciliten el acceso eficiente a la información para la toma de decisiones.

Sistema de gestión

- 1: Tiene un software que proporciona una estructura adecuada para la organización de datos, su consulta rápida y el desarrollo de informes.
- 2: Los gestores de bases de dato son especialmente útiles cuando se dispone de un gran volumen de información.
- 3: Dispone de datos de acuerdo a una estructura formal que incluye tres categorías de representación: Campos, registros y ficheros.

El informe documental

Características del informe

- 1:** Se centra en un único tema bien delimitado.
- 2:** Se expone los objetivos, se describe los procedimientos y se explican las conclusiones
- 3:** Es un texto expositivo explicativo.
- 4:** No poseen lenguaje subjetivo
- 5:** Tiene por Finalidad informar sobre resultados parciales o finales de un trabajo de investigación.
- 6:** Se emplean construcciones sintácticas sencillas con conceptos claros y definidos.

Este informe se elabora a partir de la investigación bibliográfica sobre un determinado tema. Se selecciona los datos extraídos de distintas fuentes y se organiza con los objetivos generales del trabajo. El informe es un texto que se utiliza en distintos ámbitos: académicos, científicos, literarios, periodístico o jurídicos.

El primer paso antes de redactar un informe es elegir el tema sobre el que se quiere investigar.

Pasos para redactar un informe

- 1:** Plantear el tema principal
- 2:** Establecer el objetivo general del informe.
- 3:** Resumir la bibliografía consultada sobre el tema.
- 4:** Comparar las ideas de los distintos autores.
- 5:** Redactar las conclusiones del informe.

Partes de un informe

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

Secciones en que se divide la exposición de la investigación.

- 1:** una sección preliminar donde aparecen los propósitos de la obra
- 2:** El cuerpo central del informe donde se desarrolla propiamente el tema, se expone las consideraciones teóricas que guían la investigación y se exponen los hallazgos que se han hecho.
- 3:** Una sección final donde se incluye la síntesis o conclusiones generales del trabajo y las recomendaciones del mismo. Se integra la bibliografía, los anexos y el índice de la obra.

ELEMENTOS INTEGRALES

Una vez concluidas las etapas de colección y procesamiento de datos se inician con una de la más importante: el análisis de datos.

Factores para el análisis de datos

- 1: El nivel de medición de las variables.
- 2: El tipo de hipótesis formulada.
- 3: el diseño de la investigación utilizando 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.

Etapas de la interpretación

- 1: Interpretación de las relaciones entre variables y los datos que las sustentan con fundamento en algún nivel de significancia estadística.
- 2: Establecer un significado más amplio de la investigación.

Estas etapas sustentan en el grado de validez y confiabilidad de la investigación

En la etapa del proceso de investigación se procede a racionalizar los datos colectados a fin de explicar las relaciones entre las variables estudiadas.

Tablas estadísticas

El diseño de tablas estadística permite aplicar técnicas de análisis complejas facilitando este proceso.

Las tablas diseñadas para el análisis de datos se incluyen en el reporte final y pueden ser útiles para analizar una o

El análisis de datos puede ser univariado, bivariado o trivariado

RECOMENDACIONES PARA LA REDACCIÓN

Recomendaciones para la redacción.

1: No tartar de redactar el trabajo de primera intención

2: Cuidar minuciosamente la lógica interna.

3: Emplear un lenguaje adecuado al tema.

La gramática y el correcto uso de la puntuación aseguran una comunicación clara de las ideas.

Un artículo tiene un fin pedagógico y persuasivo.

Redactar un texto puede parecer tarea sencilla, pero se puede cometer muchos errores al escribir. Por eso es importante aprender a redactar para comunicarnos en el mundo profesional.

Cinco claves para una 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.