



## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Gumerindo Pérez Pérez.*

*Nombre del tema: Tratamiento y análisis de la información .*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia : Investigación básica.*

*Nombre del profesor: Ingrid Bustamante Diaz.*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en trabajo social y gestión comunitaria.*

*Cuatrimestre: 3ro*

# CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN .

¿qué es ?

Es un proceso cíclico de selección , categorización ,comparación ,validación e interpretación de todas las fases de la investigación.

Decodificación de datos que se hallan en un determinado documento , en donde un especialista logra procesar la información con el fin de recuperar datos .

sirve para

Mejorar la comprensión de un fenómeno de singular interés con el fin de conocer sus fundamentos , sus bases y motivos de su surgimiento, creación o causas originarias .

CONCEPTO DE  
TRATAMIENTO.

Origen del termino  
(tratamiento )

Este se encuentra en el latín y emana de la suma del verbo tractare , que se puede traducir como "tratar" y del sufijo miento que es sinónimo de ( instrumento o resultado) .

Referencia de este termino

Hace referencia a la forma o los medios que se utilizan para llegar a la esencia de algo .

**CUÁLES SON LOS MÉTODOS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN .**

Métodos mediante los cuales se analizan los datos .

**Determinar dirección:** implica determinar objetivos estratégicos y llegar a un entendimiento entre las partes interesadas y los responsables de la toma de decisiones que mejor servirán a la organización .

**Establecer parámetros :** es esencialmente la parte de determinar las preguntas que necesitan ser respondidas con el fin de obtener mejor información a partir de los datos .

**Datos agregados :** aquí los responsables de la toma de decisiones determinan que fuentes de datos proporcionaran los conocimientos mas valiosos a la organización .

**seguimiento del proceso:** es necesario establecer indicadores claves de rendimiento (KPI) para datos cualitativos y cuantitativos , los KPI analizan diferentes parámetros de rendimiento.

**Eliminar datos irrelevantes:** los KPI anteriores se utilizaran para excluir datos que se consideren irrelevantes , esto conducirá a una fuente mas pequeña pero mas rica en conocimiento que los datos de origen .

**Ejecutar análisis estadísticos:** es uno de los aspectos más completos del análisis de datos , este método cuantitativo permite a la organización profundizar en los hechos concretos que impulsaron los conocimientos y se centra en aspectos como un clúster, regresión , factor, cohorte, modelado de datos y análisis predictivo.

**Data analysis methods 1596192367 1461:** la minería de datos es un método de análisis que revela patrones en grandes conjuntos de datos utilizando estadísticas , inteligencia (AI) y aprendizaje automático (ML) .

**Establecer prácticas de administración de datos:** implica la formulación de practicas sistematizadas que ayudan a administrar , almacenar y utilizar datos de manera eficiente , esto será eficiente para la organización , sus objetivos y las fuentes de datos en uso .

**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 , se pueden utilizar mediante Microsoft Excel o plataformas de análisis .

**Emplear visualización de datos** : esta es poderosa por dos razones una , es un método integral de análisis de datos y dos , permite a los que aprenden visualmente a obtener información de datos mas efectiva .

**Construcción de narrativas 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, existen dos tipos principales análisis predictivo y análisis descriptivo.

Considera análisis de texto: las organizaciones empresariales generan quintillones de bytes de datos digitales todos los días , muchos de estos datos son datos irrelevantes , las herramientas para el análisis de texto pueden ayudar a determinar la pertenencia de estos datos mediante inteligencia artificial (AI) y aprendizaje autónomo (ML).

COMO HACER UN ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Primer paso

Aplicar métodos de recolección transformación , limpieza y modelado de datos .

Objetivo

Obtener información útil , limpia y detallada

Para que

Esta información proponga resultados que serán utilizados en la toma de decisiones además de servir como un medio de comunicación y los datos resultantes pueden llegar a ser visualizados por medio de graficas .

Proceso básico para las graficas

Determinación de los requerimientos de datos , compilación de datos , procesamiento de datos , limpieza de datos , análisis de datos , comunicación y determinación de los requerimientos .

# TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN.

Datos cualitativos

Los investigadores cualitativos consideran datos a una serie de información relativas ,los datos son entendidos como interacciones , fenómenos u objetos de la realidad estudiada , que el investigador recoge . El investigador construye los datos y registra la información en algún soporte físico como notas , el dato supone una información sobre la realidad , implica una elaboración conceptual de la información y un modo de expresarla y dado que en la investigación cualitativa se suelen utilizar entrevistas , observaciones , preguntas abiertas , diarios , etc. Los datos recogidos se suelen expresar en cadenas verbales y no mediante valores numéricos .

análisis y dificultades para el análisis de datos cualitativos

El análisis es la manipulación , transformación, operaciones, reflexiones , que se realizan sobre los datos con el fin de extraer significado relevante en relación con el problema de investigación .

En esta podemos encontrar las siguientes dificultades : identificación de los métodos , el tratamiento en la lectura especializada y el carácter lineal.

Revisión permanente y reducción de datos

Es la primera tarea que debe realizar el investigador para el tratamiento de la información y consiste en la reducción de datos , es decir , el resumen, esta supone destacar para el análisis parte del material informativo recogido

Características de la reducción de datos

La separación en unidades : son los criterios para dividir la información, y pueden ser los siguientes ( espaciales o contextuales, temporales o cronológicos , temáticos , gramaticales , conversacionales y sociales ).

Identificación y clasificación de unidades

Esta es la operación en la que se le asigna a cada unidad un indicativo ( código ),estos representan las categorías y son marcas que indican a las categorías a las que pertenecen y pueden ser las siguientes : codificación descriptiva o abierta , codificación axial o relacional y codificación selectiva .

Disposición y transformación de datos

Es la información de una forma grafica y organizada y tras su recogida facilita la comprensión y el análisis de esta misma ; sirve para ilustrar las relaciones de varios conceptos .

Se pueden utilizar

Graficas : descriptivas ( esquemas contextuales y diagramas de evaluación de una situación) o explicativas ( diagramas de dispersión y de flujo o causales ).

Matrices : descriptivas ( matrices ordenadas temporales y meta -matrices descriptivas ) o explicativas ( matrices de afecto y matrices proceso – producto) .

Análisis de contenido

Trata de descubrir los significados de un documento , el propósito es poner en manifiesto , tanto los manifiestos como los latentes , ya para eso clasifica y codifica los diferentes elementos en categorías , Gómez Mendoza , establece este proceso en cuatro etapas : análisis previo , preparación del material ( constitución del corpus , transcripción y elección del proceso) , selección de unidades de análisis y explotación de los resultados .

obtención de resultados y conclusiones

Llegar a conclusiones implica ensamblar de nuevo todos los elementos , éstas son por lo tanto afirmaciones , proposiciones en las que se recogen los conocimientos adquiridos . Las conclusiones y las interpretaciones serán revisadas y probablemente modificadas a lo largo del proceso de investigación ; estrategias para la interpretación e integración de los análisis cualitativos : consolidación teórica , aplicación de otras teorías , metáfora símil y analógica y síntesis.

verificación de conclusiones

Consiste en verificar las conclusiones , confirmar que los resultados corresponden a los significados e interpretaciones , verificar las conclusiones significa por lo tanto comprobar el valor de la verdad de los descubrimientos realizados , comprobando su validez basándose en juicios sobre la correspondencia entre hallazgo y realidad .

# PROCESO DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Que es

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 .

Que conlleva este proceso

Recolección , transformación , limpieza y modelado de datos para descubrir datos de interés y útil para la organización , estos resultados se comunican , se sugieren conclusiones y se usan para la toma de decisiones .

El proceso de datos consiste en los siguiente.

Especificación de los requisitos de datos, recopilación de datos , procesamiento de datos , limpieza de datos , análisis de los datos y comunicación

## TRATAMIENTO ESTADÍSTICO .

Es

El proceso estadístico de los datos , se basa en un conjunto de métodos que nos permiten evidenciar la repartición de los individuos sujetos a estudio , en este plan de análisis se expone y detalla los objetivos propuestos , las medidas de resumen y como serán presentadas (cuantitativas o cualitativas ) indicando los modelos y técnicas que se utilizaran para comprobar la hipótesis , este también describe brevemente el software que será utilizado en el análisis de dato y establece el nivel de significación estadístico que por lo general suele ser de 0,05 .

Si no se cumple lo establecido

En este caso se utilizarán pruebas de equivalencia que presenten dichas limitaciones , todo el análisis va ir dirigido a responder preguntas concretas y sencillas generalmente establecidas ya en el protocolo .



## TRATAMIENTO NO ESTADÍSTICO.

Se trata de

Es un sistema de gestión de bases de datos , es un tipo especial de software que proporciona una estructura adecuada para la organización , su consulta rápida y desarrollo de informes que faciliten el acceso eficiente a la información , estos gestores son especialmente útiles cuando se dispone de un gran volumen de información .

Estas bases de datos son

Una independencia del modelo de sistemas de gestión de la misma que al utilizarse suelen disponer los datos una estructura formal de representación que incluye tres categorías de representación que son : campos , registro y ficheros .

Campo

Este se debe entender como cada una de las atribuciones que van a ser consideradas en la base de datos , tendrá por lo tanto cada atributo un determinado valor y cada dato concreto que se considera será el valor que toma para un determinado individuo un atributo determinado . Cada uno de estos atributos constituye un campo y un individuo quedara definido por el conjunto de valores que toma para cada uno de los campos considerados y precisamente esto constituye un registro .

EL INFORME DOCUMENTAL.

Se elabora a partir de la investigación bibliográfica sobre un determinado tema.

Esto a partir de

Seleccionar los datos extraídos de distintas fuentes y se organizan de acuerdo con los objetivos generales del trabajo .

Además

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 .

Informe y sus características

Este es un texto que se utiliza en distintos ámbitos , en todos los casos trata de exponer de forma ordenada lo información requerida .

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

Es fundamental que todos los trabajos científicos mantengan un orden interior que permitan desarrollar de la forma mas clara y posible los temas tratados , esto es posible solo con una cuidadosa organización de los contenidos , si bien las características de cada trabajo y el tema tratado serán esenciales para definir la mejor manera de transmitir los conocimientos los informes se estructuran en tres secciones principales que son : introducción , desarrollo y conclusión .

La importancia del orden

El informe y sus partes .

El primer paso antes de redactar un informe es elegir el tema sobre el que quieres investigar , para ello el investigador consulta diferentes fuentes documentales o escritas como: enciclopedias , libros , diarios ,etc.

1. Portada
2. Índice
3. Los apéndices
4. introducción
5. Desarrollo
6. conclusión
7. Bibliografía.

Pasos para hacer un informe

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

Esquemmatización de la obra en tres grandes secciones diferenciadas .

- 1) Una sección preliminar donde aparecen los propósitos de la obra , junto con este material se agrupan generalmente justificaciones respecto a la importancia del tema elegido y otros planteamientos similares.
- 2) El cuerpo central del informe donde se desarrolla propiamente el tema , en este cuerpo del trabajo deben aparecer los cuadros estadísticos que resumen los resultados de la investigación
- 3) Una sección final donde se incluyen la síntesis o conclusiones del trabajo y si las hubiera , las recomendaciones del mismo , a esta sección final le sigue una parte completamente integrada por la bibliografía , los anexos o apéndices y el índice o índices de la obra . .

**ELEMENTOS INTEGRALES.**

Una de las facetas más importantes de la investigación .

Se trata del análisis de datos , en esta etapa se determinan como analizar los datos y que herramientas de análisis estadístico son adecuadas para este propósito .

Factores de el análisis de datos .

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

Interpretación

Esta se realiza en términos de los resultados de la investigación y consiste en establecer inferencias sobre las relaciones entre variables estudiadas para extraer conclusiones y recomendaciones

Las dos etapas de la interpretación

- a) Interpretación de las relaciones entre las variables y los datos que las sustentan .
- b) Establecer un significado más amplio de la investigación , es decir, determinar el grado de generalización .

Datos colectados .

Estos se utilizan con el fin de explicar e interpretar las posibles relaciones que expresan las variables , así mismo el diseño de tablas estadísticas permiten aplicar técnicas de análisis complejas como lo son la estadística paramétrica y no paramétrica .

Estadística paramétrica y no paramétrica .

La primera tiene como supuesto que la población estudiada posee una distribución normal y que los datos obtenidos se midieron en una escala de intervalo y razón . La segunda requiere que las variables estudiadas se midan a nivel nominal u ordinal.

**RECOMENDACIONES PARA LA REDACCIÓN**

Importancia

Aunque redactar un texto parezca algo sencillo , son muchos los errores que se suelen cometer a la hora de escribir , por ejemplo: una palabra mal escrita , un signo de puntuación mal colocado podrían mandar un mensaje equivocado . Por lo que sin importar que se trate de algo informal o una carta laboral debemos de tratar de redactar correctamente ya que esto es un requisito para comunicarnos en el mundo laboral .

Recomendaciones para redactar

No tratar de redactar el trabajo de primera intención , emplear un lenguaje adecuado al tema , cuidar minuciosamente la lógica interna .

Claves para mejorar la redacción científica .

Evita los párrafos excesivos largos, un párrafo por línea , punto y coma , evita la redacción y leer, leer y leer .

## BIBLIOGRAFÍA

(UDS, 20024)

# Referencias

UDS, A. i. (20024). Tratamiento y analisis de la informacio. En *Investigación básica* (págs. 82-103).  
Comitán de Domínguez .

.pdf