



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Escuela Preparatoria Número Uno
Nombre del Docente: Angélica Huerta Pioquinto

**Asignatura: Desarrollo de
habilidades para la Investigación
Tema: Fase II Aplicación. Análisis de
la información**

julio de 2022

Datos del tema



Bloque II: Diseño de proyectos de investigación.

- **Objetivo General:** Desarrolla habilidades investigativas a través del diseño y aplicación de un proyecto que permita abordar problemáticas de su contexto, plantear hipótesis, aplicar técnicas e instrumentos de recolección de datos para la comprensión del proceso de investigación.
- **Aprendizaje esperado:** Aplica el proceso de investigación con base en una metodología propuesta en un proyecto.
- **Competencias Genéricas:** Pensamiento crítico y Ciencias experimentales

Resumen



- En la realización de un proyecto de investigación, uno de los pasos fundamentales es el análisis de los datos obtenidos mediante diversos instrumentos, pues de este proceso se generarán las conclusiones. El análisis de la información permite separar, ordenar y clasificar los datos para su posterior presentación, de acuerdo al tipo de investigación y a los objetivos planteados inicialmente se pueden seguir dos caminos en el análisis de los datos, el análisis cuantitativo, basado en métodos estadísticos descriptivos o de inferencia y el análisis cualitativo, basado en la reorganización en categorías y temas para posteriormente interpretarla y generar teorías o conceptos a partir de los datos
- Palabras clave: *Análisis de información, Análisis cuantitativo, métodos estadísticos, análisis cualitativo*

Abstract

In carrying out a research project, one of the fundamental steps is the analysis of the data obtained through various instruments, because the conclusions will be generated from this process. The analysis of the information allows separating, ordering and classifying the data for its subsequent presentation. According to the type of research and the objectives initially set, two ways can be followed in the analysis of the data, the quantitative analysis, based on descriptive statistical methods. or inference and qualitative analysis, based on the reorganization into categories and themes to later interpret it and generate theories or concepts from the data

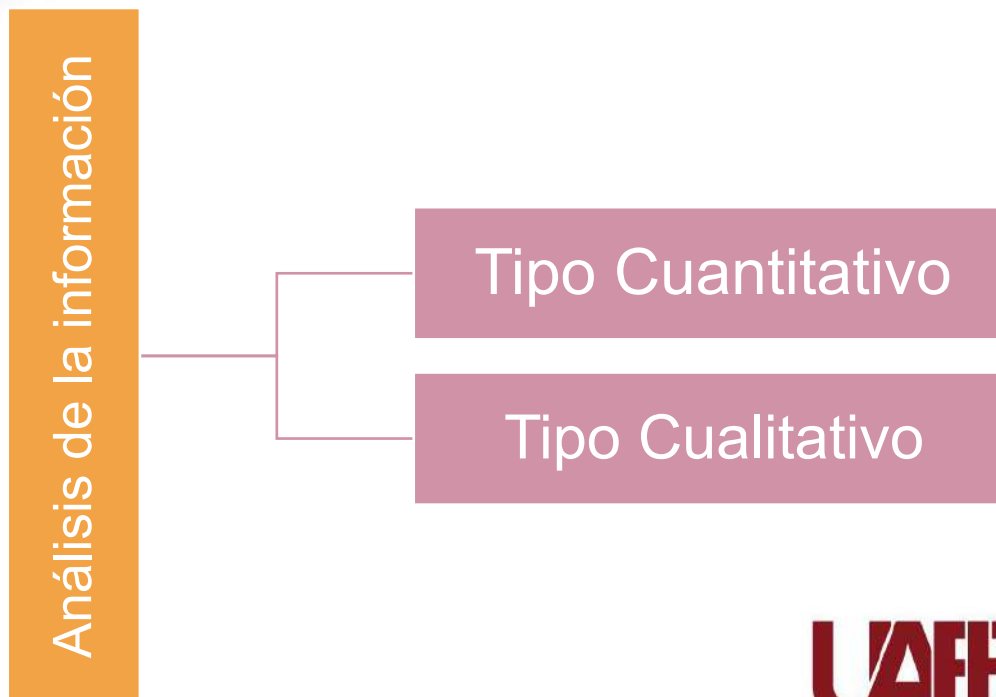
Key words: Information analysis, Quantitative analysis, statistical methods, qualitative analysis

Análisis de información

- El análisis de la información, depende del enfoque y el tipo de investigación que se seleccionó y de los objetivos planteados inicialmente.
- Este proceso permite separar y clasificar la información recabada.
- Este proceso permite confirmar si se lograron los objetivos o para comprobar la hipótesis



- El primer paso consiste en distinguir, separar y clasificar la información obtenida
- De acuerdo al tipo de investigación, el análisis puede ser de dos tipos:



El análisis estadístico puede ser



- Descriptivo, usando métodos estadísticos como:
 - Distribución de frecuencias
 - Medidas de tendencia central (media, mediana, moda)
 - Medidas de variabilidad
- De inferencia
 - Análisis paramétrico
 - Análisis no paramétrico
 - Análisis multivariados

El análisis cuantitativo

Para este tipo de análisis se recomienda utilizar diversas técnicas de estadística descriptiva

Se deben tomar en consideración dos cuestiones:

- Los modelos estadísticos son representaciones de la realidad, no la realidad misma
- Los resultados numéricos siempre se interpretan en contexto

El análisis cualitativo se puede resumir en 7 pasos

20
20

1. Seleccionar el programa estadístico
2. Ejecutar el programa
3. Explorar los datos: analizarlos y visualizarlos por variable del estudio
4. Evaluar la confiabilidad y validez del o de los instrumentos escogidos
5. Analizar mediante pruebas estadísticas las hipótesis planteadas
6. Realizar análisis adicionales (en caso de ser necesarios)
7. Se preparan los resultados para presentarlos (gráficas)

El análisis cualitativo

- Permite establecer categorías o modelos de acuerdo a la información recabada
- La herramienta más importante en este análisis es la comparación
- El resultado de este análisis son síntesis, descripciones, hipótesis provisionales, nuevos conceptos, o teorías

INVESTIGACIÓN CUALITATIVA



Proceso del análisis cualitativo

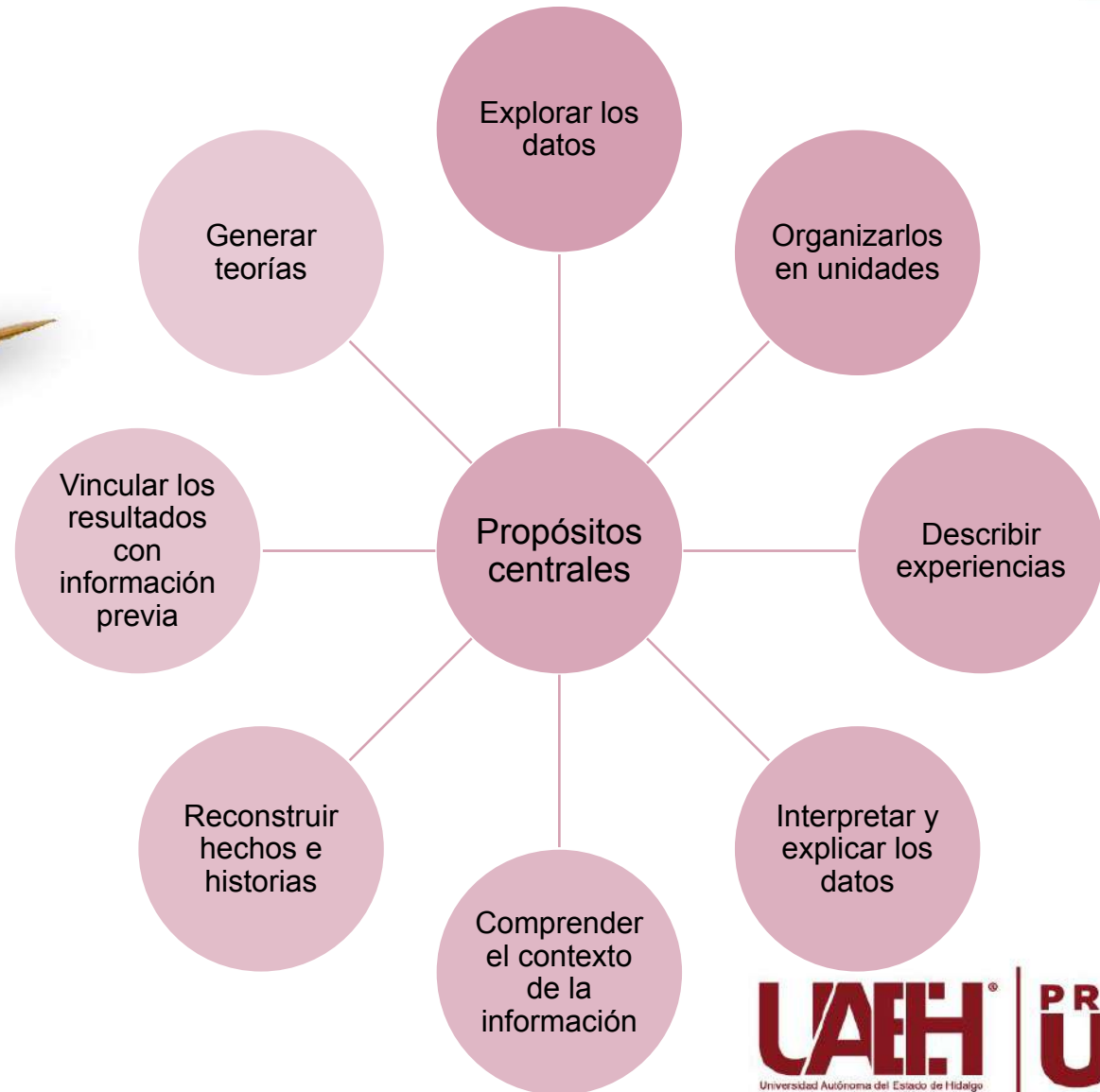


1. Organizar la información
2. Transcribir y codificar la información (cuando sea necesario)
3. Generar unidades o categorías de información
4. Genera temas de las categorías
5. Al final se generan teorías, hipótesis, explicaciones a fenómeno



Propósitos del análisis cualitativo

20
20



Conclusiones



- Los resultados se analizan de acuerdo al tipo de investigación planteada inicialmente
- El análisis cuantitativo se basa en métodos estadísticos descriptivos o de inferencia
- El análisis cualitativo se basa en la comparación y descripción de la información

Referencias



Gallardo de Parada, Moreno G. A. (1999) Serie: aprende a investigar. (3 era ed). Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior.

Sampieri, R. H. Collado, C. F., y Lucio, P. B. (2014) Metodología de la Investigación (6ta ed.). Mc. Graw Hill.

Sarduy D. Y. (2007). El análisis de información y las investigaciones cuantitativa y cualitativa. *Revista cubana de salud pública*, 33 (3).

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662007000300020