Cuadro sinóptico

Nombre de la maestría: Maestría en educación con formación en competencias profesionales.

Nombre de la Materia: Metodología de la investigación.

Nombre del tema: Los datos.

Nombre del Alumno: Miguel Ángel Hernández Hernández

Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre

Nombre del profesor: Dra. Yaneth Fabiola Solórzano Penagos

Fecha de entrega: 14 de abril de 2023.

Los Datos

- -Muestreo
  - -Población
    - Conjunto de todos los elementos a los cuales se refiere la investigación.
  - -Marco muestral
    - Fuente de donde pueden extractarse todas las unidades de muestreo
  - -Muestra
    - Parte de la población que se selecciona, de la cual se obtiene la información para el desarrollo del estudio
      - Medición y observación de las variables
  - -Tamaño de la muestra
    - Debe estimarse siguiendo los criterios de la estadística
  - -Método de muestreo
    - -Diseños probabilísticos y no probabilísticos
      - Muestreo aleatorio simple, Muestreo sistemático, Muestreo estratificado, por conglomerados, de áreas, polietápico, Muestreo por conveniencia, con fines especiales, por cuotas y Muestreo de juicio.
    - -Diseños por atributos y por variables
- -Técnicas e instrumentos para recopilar información
  - -Fuentes primarias
    - Todas aquellas de las cuales se obtienen información directa
      - Las personas, las organizaciones, los acontecimientos, el ambiente natural, etc.
  - -Fuentes secundarias
    - No son la fuente original de los hechos, sino que solo los referencian
      - Libros, las revistas, los documentos escritos, los documentales, los noticieros y los medios de información.
- -La experimentación
  - Método el cual las variables pueden ser manipuladas en condiciones que permiten la reunión de datos
    - Su finalidad es descubrir las relaciones causales, descartando para ello las explicaciones alternas de los resultados.
- -La observación
  - Es un proceso riguroso que permite conocer, de forma directa, el objeto de estudio
    - -Tipos de observación
      - -Observación natural
        - En la que el observador es un mero espectador de la situación observada
      - -Observación estructurada
        - El observador tiene un amplio control sobre la situación objeto de estudio
      - -Observación participante
        - El observador es parte de la situación que observa
    - -Medición de la observación
      - -Frecuencia
      - -Orden de aparición
      - -Latencia
      - -Duración
      - -intensidad
- -La entrevista
  - Es una técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de información entre entrevistador y entrevistado
    - -Entrevista estructurada
      - Se realiza a partir de una esquema o formato de cuestiones previamente elaborado.
    - -Entrevista semiestructurada
      - Es una entrevista con relativo grado de flexibilidad tanto en el formato como en el orden
    - -Entrevista no estructurada
      - Se caracteriza por su flexibilidad, ya que en ella solo se determinan previamente los temas que se van a tratar.
- -El cuestionario
  - Es un conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzarlos
    - Permite estandarizar y uniformar el proceso de recopilación de datos
      - -Preguntas abiertas, preguntas cerradas y preguntas de respuesta a escala.
- -Documentos
  - Técnica basada en fichas bibliográficas que tienen como propósito analizar material impreso
    - -Documentos impresos
    - -Documentos oficiales
    - -Documentos personales
    - -Documentación indirecta
    - -Documentos estadísticos
    - -Documentos cartográficos
    - -Documentación oral o fonética
    - -Documentos objetos