Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Reynaldo Francisco Manuel Gallegos

Nombre del tema: Los Datos

Parcial: Segundo Parcial

Nombre de la Materia: Metodología de la Investigación

Nombre del profesor: Yaneth Solorzano

Nombre de la Maestría: Educación con Formación en Competencias Profesionales

Cuatrimestre: 2° Cuatrimestre

Los Datos

- **Muestreo**
  - Población: Conjunto de todos los elementos a los cuales se refiere la investigación
  - Marco muestral: Se refiere a la lista, el mapa o la fuente de donde pueden extractarse todas las unidades de muestreo
  - Muestra: Es la parte de la población que se selecciona, de la cual realmente se obtiene la información para el desarrollo del estudio
  - Tamaño de la muestra: El tamaño de la muestra debe estimarse siguiendo los criterios que ofrece la estadística
  - Métodos de muestreo: Probabilístico; No probabilístico
- **Técnicas e Instrumentos para recopilar información**
  - Esta etapa de recolección de información en investigación se conoce también como trabajo de campo.
    - Fuentes primarias: Todas aquellas de las cuales se obtiene información directa, es decir, de donde se origina la información
    - Fuentes secundarias: Todas aquellas que ofrecen información sobre el tema que se va a investigar, pero que no son la fuente original de los hechos o las situaciones
      - Encuestas; Entrevistas
      - Observación sistemática
      - Escalas de actitudes
      - Análisis de contenido
      - Test estandarizados y no estandarizados
      - Grupos focales y grupos de discusión
- **La experimentación**
  - Método el cual las variables pueden ser manipuladas en condiciones que permiten la reunión de datos, conociendo los efectos de los estímulos recibidos y creados para su apreciación.
  - La experimentación exige seleccionar grupos pareados de sujetos, someterlos a tratamientos distintos, controlar las variables y comprobar si las diferencias observadas son significativas.
  - La finalidad de la investigación experimental es descubrir las relaciones causales, descartando para ello las explicaciones alternas de los resultados.
- **La observación**
  - Elementos constitutivos
    - El sujeto que investiga
    - El objeto de estudio
    - Los medios en los que se da la observación
    - Los instrumentos que se van a utilizar
    - El marco teórico del estudio
  - Medición de la observación
    - Frecuencia; Latencia; Intensidad
    - Orden de aparición; Duración
  - Proceso de recolección de información
    - Fase 1. Recolección de la información: Consiste en comenzar por tener claro el problema, los objetivos y las hipótesis
    - Fase 2. Observación: Se observa el objeto de estudio y se hacen los registros de datos según

- **Los Datos**
  - **La entrevista**
    - Técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de comunicación entre entrevistador y entrevistado
      - Tipos de entrevista
        - Entrevista estructurada: se realiza a partir de un esquema o formato de cuestiones previamente elaborado
        - Entrevista semiestructurada: Es una entrevista con relativo grado de flexibilidad
        - Entrevista no estructurada: Se caracterizan por su flexibilidad, ya que en ella sólo se determinan previamente los temas
      - Proceso para realizar una entrevista
        - Fase 1. Preparación de la entrevista: Se parte del problema de investigación, los objetivos y la hipótesis
        - Fase 2. Realización de la entrevista: Una vez preparado el material y las condiciones requeridas
        - Fase 3. Finalización de la entrevista: Se agradece su participación al entrevistado y se organiza la información
  - **El cuestionario**
    - Conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzar los objetivos del proyecto de investigación
      - Criterios básicos para el diseño de un cuestionario
        - La naturaleza de la información que se busca.
        - La naturaleza de la población o muestra de sujetos que aportarán la información.
        - El medio o los medios de aplicación del instrumento.
      - Guía para elaborar un cuestionario
        1. Tener claros el problema, los objetivos y la hipótesis o las preguntas de la investigación que va a realizarse
        2. Conocer las características de la población objeto del estudio
        3. Indagar sobre la existencia de cuestionarios o técnicas de recolección de información sobre un mismo tema
        4. Comenzar por determinar el formato de preguntas y respuestas que conformarán el cuestionario
        5. Redactar las preguntas.
        6. Establecer el flujo y la estructura del cuestionario
        7. Efectuar una evaluación previa del cuestionario
  - **Documentos**
    - Técnica basada en fichas bibliográficas que tienen como propósito analizar material impreso
      - Documentos escritos: Documentos de muy variada índole, desde fuentes históricas hasta periódicos y cartas personales, pasando por archivos, informes, estudios, etc.
      - Documentación indirecta: "Son susceptibles de proporcionar indicaciones e incluso permitir situar mejor los aspectos secundarios de las cuestiones estudiadas
      - Documentos estadísticos o numéricos: Documentos que se obtienen a través de censos y estadísticas
      - Documentos cartográficos: Son mapas de distintos tipos entre ellos están los mapas de división, hidrográficos, de relieve, climatológicos
      - Documentación oral o fonética: Se registran y conservan discursos, conferencias, canciones, reportajes y todo tipo de sonidos
      - Documentos objetos: Todo tipo de realizaciones técnicas y artísticas que son utilizadas para estudiar un aspecto de la realidad