



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno. Cristal Jazmín López cruz

Nombre del tema. Los Datos

Parcial. Primer Unidad

Nombre de la Materia. Metodología De La Investigación

Nombre del profesor.

Nombre de la Maestría. Educación con formación en competencias profesionales

Cuatrimestre. Segundo

Altamirano Chiapas a 12 de abril de 2024

Los datos

MUESTREO

El muestreo es el proceso mediante el cual un investigador elige su muestra.

- Población es “el conjunto de todos los elementos a los cuales se refiere la investigación. Se puede definir también como el conjunto de todas las unidades de muestreo”
- Marco muestral Se refiere a la lista, el mapa o la fuente de donde pueden extractarse todas las unidades de muestreo o unidades de análisis en la población, y de donde se tomarán los sujetos objeto de estudio
- Tamaño de la muestra, debe estimarse siguiendo los criterios que ofrece la estadística, y por ello es necesario conocer algunas técnicas o métodos de muestreo.
- Existen varias clasificaciones para los métodos de muestreo. las más usadas son: diseños probabilísticos y no probabilísticos, y diseños por atributos y por variables.

Técnicas e instrumentos para recopilar información

Estos datos o información que va a recolectarse son el medio a través del cual se prueban las hipótesis, se responden las preguntas de investigación y se logran los objetivos del estudio originados del problema de investigación.

- Fuentes primarias Son todas aquellas de las cuales se obtiene información directa, es decir, de donde se origina la información. Estas fuentes son las personas, las organizaciones, los acontecimientos, el ambiente natural, etcétera.
- Fuentes secundarias Son todas aquellas que ofrecen información sobre el tema que se va a investigar, pero que no son la fuente original de los hechos. Las principales fuentes secundarias para la obtención de la información son los libros, las revistas, los documentos escritos etc.
- Técnicas de recolección de información. De acuerdo con el método y el tipo de investigación que se va a realizar, se utilizan unas u otras técnicas. (Encuestas, Entrevistas, Observación sistemática, Escalas de actitudes, Análisis de contenido, etc.)

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. En el experimento existe un control directo sobre un factor de los que se va analizar.

1. El experimento a diferencia de la observación, no siempre es posible realizarlo.
2. Dependen del grado de conocimiento científico del tema investigado.
3. En la actualidad es necesario realizar la experimentación, con un diseño u modelo de experimentación

Los datos

La observación

Es un proceso riguroso que permite conocer, de forma directa, el objeto de estudio para luego describir y analizar situaciones sobre la realidad estudiada

- Elementos constitutivos de un proceso de observación (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, Orden de aparición, Latencia, Intensidad)
- Proceso de recolección de información mediante la observación (Fase 1. Recolección de la información Fase 2. Observación Fase 3. Finalización)

La entrevista

Es una técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de comunicación entre entrevistador(es) y entrevistado(s), en el cual el entrevistado responde a cuestiones.

- Tipos de entrevista (Entrevista estructurada Entrevista semiestructurada Entrevista no estructurada)
- Proceso para realizar una entrevista (Fase 1. Preparación de la entrevista, Fase 2. Realización de la entrevista, Fase 3. Finalización de la entrevista o de las conclusiones)

El cuestionario

Es un conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzar los objetivos del proyecto de investigación.

- Tener claros el problema, los objetivos y la hipótesis o las preguntas de la investigación,
- Conocer las características de la población objeto del estudio
- Indagar sobre la existencia de cuestionarios o técnicas de recolección de información
- En caso de no existir un cuestionario previo que sirva como base para elaborar el propio, es necesario comenzar por determinar el formato de preguntas y respuestas que conformarán el cuestionario
- Una vez que se ha decidido el tipo o los tipos específicos de preguntas y los formatos de respuesta
- Establecer el flujo y la estructura del cuestionario.
- Efectuar una evaluación previa del cuestionario

Documentos

Técnica basada en fichas bibliográficas que tienen como propósito analizar material impreso. Se usa en la elaboración del marco teórico del estudio.

- Documentos escritos. Se trata de documentos de muy variada índole, desde fuentes históricas (escritos, objetos, restos, testimonios directos, entre otros).
- Documentación indirecta: "son susceptibles de proporcionar indicaciones e incluso permitir situar mejor los aspectos secundarios de las cuestiones estudiadas".
- Documentos estadísticos o numéricos. Son aquellos documentos que se obtienen a través de censos y estadísticas con los cuales se pueden recopilar informaciones referentes a la investigación que se esté realizando.
- Documentos cartográficos, Documentación oral o fonética, Documentos objetos y Fuentes primarias y fuentes secundarias