



Universidad de las Fuerzas Armadas
“ESPE”

AUDITORIA DE TI



Tutor: Ing. Giovanni Ninahualpa

Grupo 10

- Moreno Elver
- Robalino Gabriel
- Salazar Ismael

NRC: 10530

Periodo: SI – MAY-SEP

Tema: Instrumentos de Investigación de campo



Contenido

Introducción	3
Desarrollo	4
Relación entre conceptos.....	5
Jerarquía	5
Cuadro de instrumentos de investigación	6
Conclusiones.....	6
Referencias	7
Anexo	7

Introducción

La elección del tipo de instrumento de investigación es un proceso estratégico que depende de múltiples factores interconectados. Los objetivos de investigación influyen en la elección entre enfoques cuantitativos y cualitativos, mientras que la naturaleza de los datos necesarios y la población estudiada también influyen en la selección del instrumento adecuado. Por ejemplo, se considera que las encuestas resultan idóneas para obtener datos cuantitativos de una amplia población, mientras que las entrevistas y la observación participante permiten un análisis cualitativo más profundo.

En este contexto, los instrumentos de investigación de campo, como cuestionarios, entrevistas, observaciones y análisis de documentos asumen un rol fundamental en la adquisición y análisis de datos en la investigación científica. Según señalan Johnson et al. (2018), estos instrumentos proporcionan a los investigadores las herramientas necesarias para recopilar información relevante y confiable de manera sistemática y rigurosa.

Actuando como mediadores entre los investigadores y el objeto de estudio, los instrumentos de investigación de campo facilitan la recopilación de datos que luego se analizan y evalúan para derivar conclusiones sólidas y fundamentadas (Smith y Brown, 2020). Esta proximidad directa con individuos, comunidades o entornos permite una comprensión más profunda y holística de los fenómenos investigados.

Una ventaja clave de estos instrumentos radica en su adaptabilidad a las particularidades de cada estudio. La elección y adaptación de instrumentos específicos se basa en las preguntas de investigación, la población objetivo y el contexto. Por ejemplo, se puede apreciar que los cuestionarios son útiles para recopilar grandes volúmenes de datos de manera eficiente, mientras que las entrevistas permiten explorar en profundidad las experiencias y perspectivas individuales (García y Martínez, 2019).

La efectividad y confiabilidad de los instrumentos de investigación de campo están influenciadas por diversos factores, incluido su diseño, implementación y análisis. La construcción

cuidadosa de estos instrumentos se refleja en un lenguaje claro, formatos de preguntas apropiados y escalas de medición validadas. Además, la verificación de su confiabilidad y validez asegura que midan de manera precisa los constructos previstos (Johnson et al., 2018).

La elección adecuada del instrumento de investigación de campo es un aspecto crucial que debe basarse en los objetivos de la investigación, el tipo de datos requeridos y los recursos disponibles. Los investigadores deben apreciar minuciosamente las fortalezas y limitaciones de cada instrumento para garantizar una recopilación de datos precisa y confiable.

Desarrollo

Como podemos apreciar la auditoría de TI se ha convertido en un proceso vital para toda organización que busque asegurar y cumplir los objetivos establecidos, para esto los instrumentos de investigación de campo, resultan ser un aspecto muy importante para llevar a cabo una investigación efectiva recopilando y estructurando datos y evidencia que nos ayuden a dar veracidad a los hallazgos encontrados. Algunos conceptos a describir para entender el tema son:

- **Población estudiada:** Se refiere al conjunto de individuos o elementos que serán nuestro objeto de estudio durante la investigación, se puede afirmar que nuestro grupo de interés puede incluir tanto personas como organizaciones o cualquier entidad que consideremos importante estudiar durante la investigación
- **Naturaleza de los datos:** Este punto se refiere al tipo de información o la forma que esta tendrá, ya que puede ser cualitativa o cuantitativa, estos datos permiten realizar análisis y obtener información más precisa y acertada si son recolectados de manera eficaz.
- **Manejo y registro de información encontrada:** Este punto se describe como la forma en la que los datos recopilados durante el proceso de investigación son organizados y almacenados para poder documentarlos, para esto es importante asegurar la integridad y confiabilidad de esta información, siendo esta detallada de forma que nos permita analizarla e interpretarla de forma sencilla.

- **Ejecución de acciones en base a resultados:** la ejecución de acciones se refiere a la toma de decisiones y la implementación de sugerencias o cambios en base a los hallazgos que nos produjo la investigación, este paso se da después de haber analizado e interpretado los datos obtenidos para realizar una toma de decisiones correcta y que solucionen los problemas o desafíos identificados.

Relación entre conceptos

La relación que tienen los conceptos explicados en un proceso de investigación se describe de la siguiente forma, en primer lugar se debe identificar la población o grupo de interés que vamos a estudiar, ya que esto determinará el tipo de datos que vamos a extraer, como siguiente paso tenemos la naturaleza de los datos, es decir identificar el tipo de información y la forma en que estos serán recolectados para su posterior manejo y registro de esta información que ayudará a garantizar la confiabilidad y utilidad para un análisis posterior, lo siguiente será tener un manejo y registro adecuado de los datos, asegurando que los datos estarán disponibles para su interpretación, pudiendo de esta manera extraer patrones o relaciones significativas para la investigación. Por último, todos estos procesos al ser concluidos nos ayudarán a la toma de decisiones y la ejecución de acciones que puedan generar un impacto directo en la población estudiando en un principio.

Jerarquía

Como podemos apreciar la jerarquía de estos conceptos se basa en una estructura que se mide desde la focalización de los individuos a los que estará destinada la investigación a la determinación de los datos, así también como al manejo y administración de los mismo, siendo terminado con las acciones o decisiones a implementar para el beneficio de la organización.

Cuadro de instrumentos de investigación

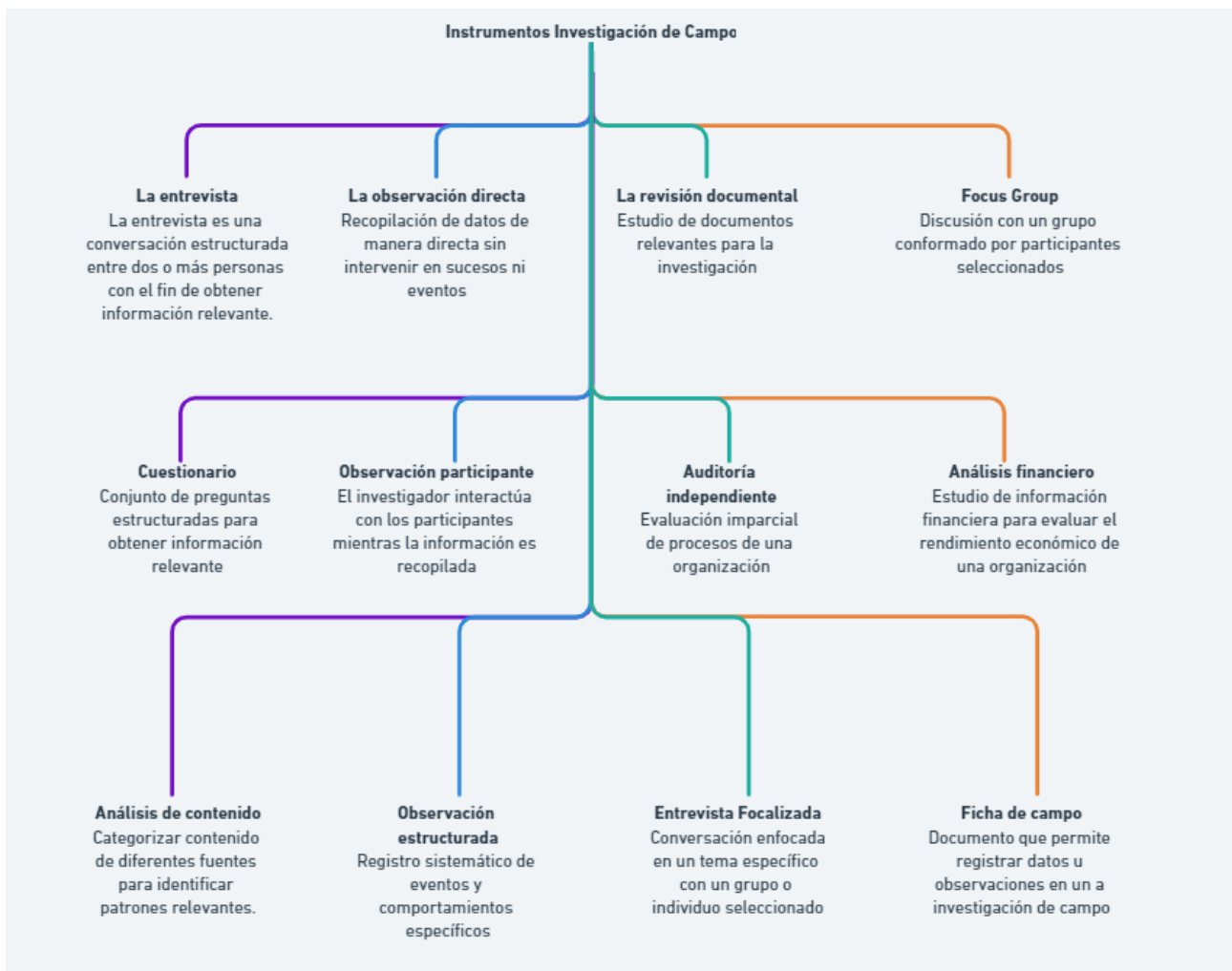


Ilustración 1: Cuadro de Instrumentos de Investigación Fuente: Autoría Propia

Conclusiones

- Después de la realización de este informe podemos concluir que existen diversos instrumentos de investigación de campo, cada uno con características y aplicaciones específicas.
- Es deber del investigador elegir el instrumento de investigación adecuado para abordar sus cuestionamientos y ayudar a la toma de decisiones de la organización
- La combinación de diferentes instrumentos al momento de realizar una investigación ayuda a enriquecer la cantidad de datos obtenidos y por ende validar los hallazgos de la misma.

- Cada instrumento de investigación es flexible y tiene un cierto nivel de adaptabilidad en relación a la población o al problema planteado mejorando los resultados para la organización.
- La confiabilidad y confidencialidad de los datos obtenidos con los distintos instrumentos de información deben ser asegurados por los investigadores para no violar la privacidad de la organización a la que está prestando sus servicios.

Referencias

Johnson, B., Christensen, L., & Turner, L. (2018). Educational research methods. Pearson.

Smith, E., & Brown, J. (2020). Qualitative research: A practical guide. Oxford University Press.

García, M. E., & Martínez, P. (2019). Design and development of research questionnaires. Revista Colombiana de Ciencias Sociales, 10(2), 320-343.

Abril, V. (2008). Técnicas e instrumentos de la investigación. Recuperado de http://s3.amazonaws.com/academia.edu/documents/41375407/Tecnicas_e_Instrumentos_Material_de_clases_1.pdf.

Godínez, V. L. (2013). Métodos, técnicas e instrumentos de investigación. Lima, Perú.

Anexo

Link del cuadro: <https://whimsical.com/cuadro-instrumentos-Ppvcsp2WghpWUJqyQzuZB8>