

# Guía didáctica para elaborar planteamiento de problema de investigación científica.

Enver Vega Figueroa.

Cita:

Enver Vega Figueroa (2024). *Guía didáctica para elaborar planteamiento de problema de investigación científica*. Documento Metodológico, ESNA Perú.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/enver.vega.figueroa/20>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pZHR/m05>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.  
Para ver una copia de esta licencia, visite  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

**MARINA DE GUERRA DEL PERÚ**  
**ESCUELA NAVAL DEL PERÚ**



**GUÍA DIDÁCTICA PARA ELABORAR  
PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA**

**SEMINARIO DE  
INVESTIGACIÓN 2**

**DR. ENVER VEGA FIGUEROA**

**-2024-**

**Ejemplo de Situación problemática,  
Formulación de problema y Objetivos**

## Gobernanza de la Información y su influencia en la Seguridad Pública, Perú, 2024

Realidad  
Macro

### I. Planteamiento del problema

La protección y el bienestar de la población es un desafío global que exige soluciones innovadoras y eficientes, ello comprende a la seguridad pública que se centra especialmente en la seguridad y protección de los ciudadanos en su vida cotidiana, abordando una amplia gama de preocupaciones que van desde la prevención del delito hasta la respuesta a emergencias y situaciones que afectan el orden público (Vega, 2016).

La cantidad de datos generados por diversas fuentes aumenta exponencialmente, creando una oportunidad para mejorar la toma de decisiones en materia de seguridad (Briceño-León y De la Hoz, 2019). La seguridad ciudadana se ha convertido en una preocupación central para los gobiernos y las sociedades a nivel global. Según indicadores de las Naciones Unidas (2021) se registran seis homicidios intencionales por cada cien mil habitantes a nivel mundial, cifra similar para el Perú; así mismo, según el Banco Mundial (2024) las pérdidas por robos, asaltos y vandalismo representan el 4.8% de las ventas totales anuales; mientras que, en Perú, representan el 2.8%. Los crecientes niveles de criminalidad, violencia y otros delitos amenazan la convivencia pacífica y el desarrollo social y económico. En este contexto, la información se ha convertido en un activo fundamental para la toma de decisiones estratégicas y eficientes en materia de seguridad.

La recopilación de grandes volúmenes de datos implica enormes cantidades de datos sin procesar (European Union Agency for Fundamental Rights-FRA, 2020). Para impulsar la sostenibilidad del valor corporativo y apoyar los sistemas de inteligencia empresarial y toma de decisiones, es necesario realizar un análisis de datos exhaustivo (Henderi, 2023). El análisis de información cumple un papel crucial en la toma de decisiones estratégicas para la prevención del delito, la respuesta a emergencias y la gestión de la seguridad pública. Con el auge de la inteligencia artificial y las redes neuronales, se presencia grandes avances en el análisis de datos y la toma de decisiones (Honda et al, 2023). El uso de tecnologías digitales para extraer información de varias fuentes de datos puede ayudar a las organizaciones a reducir la incertidumbre y mejorar la toma de decisiones. Sin embargo, la creciente disponibilidad en volumen, velocidad y variedad de datos puede dar lugar a riesgos y desafíos significativos para garantizar un alto nivel de calidad de la información (Struijk et al, 2023). Así, la inteligencia empresarial se refiere a tecnologías, herramientas y prácticas para recopilar, integrar, analizar y presentar grandes volúmenes de información para mejorar la toma de decisiones; e, incorpora además una combinación de análisis, gestión de datos y herramientas, junto con metodologías asociadas para gestionar y analizar datos (Mositsa et al, 2023). Se observa que, existe fragmentación en los modelos y metodologías de análisis, lo que limita la comparabilidad de los datos con fines analíticos y la colaboración internacional.

Struijk et al (2023) identificaron organizaciones previas a la era digital como susceptibles a los desafíos de las tecnologías. Analizaron una organización militar multinacional de Europa en cuanto a su transformación digital y demostraron que una estrategia de calidad de la información que incorpore soluciones tecnológicas y de gobernanza puede apoyar a las organizaciones en definir el alcance de su transformación, disminuir la resistencia al cambio de los empleados y aumentar su satisfacción, al tiempo que mejora la eficiencia organizativa.

Aunque las organizaciones, en general, son cada vez más conscientes de sus problemas de calidad de información (Madnick et al., 2009), sus soluciones a menudo parecen no abordar cómo interactúan la información, los procesos organizacionales y los sistemas de información (Katz-Haas, 2005). Las nuevas tecnologías y técnicas digitales pueden tener un gran potencial para mejorar el nivel de calidad de la información (Taleb et al., 2021); a la vez que, las organizaciones participan cada vez más en esfuerzos de transformación digital para obtener acceso a más información y de mayor calidad (Chanias et al., 2019). Sin embargo, estos esfuerzos conducen principalmente al fracaso debido a su complejidad (De la Boutetière et al., 2018), especialmente en las organizaciones predigitales.

Hu et al (2023) evaluaron 258 megaproyectos de infraestructura a gran escala en veinte países de los cinco continentes en el marco de un estudio que investiga los mecanismos de toma de decisiones basados en datos en el contexto de un sistema que consiste en un subsistema de recolección de información, un subsistema de procesamiento y transformación de información, un subsistema de toma de decisiones colaborativas humano-computadora y un subsistema de evaluación y retroalimentación. En el análisis se observaron la sensibilidad de la tasa de aplicación de la tecnología de gestión de la información, la tasa de aplicación de los métodos de análisis de datos, la tasa de participación de expertos en la toma de decisiones, la información histórica del caso en este proyecto y simularon la información de proyectos similares, demostrando la efectividad de la implementación del sistema, concluyendo que la tasa de aplicación de la tecnología de gestión de la información y la tasa de aplicación de los métodos de análisis de la información tienen una mayor sensibilidad a la eficacia del sistema, la tasa de participación de los expertos en la toma de decisiones y la información histórica de casos sobre este proyecto tienen una sensibilidad media a la eficacia del sistema, y la información sobre proyectos similares tiene una menor sensibilidad a la eficacia de la ejecución del sistema.

Kopnova et al (2022) considerando que la digitalización de todas las esferas de la vida ha llevado a que las organizaciones almacenen una gran cantidad de información en diversas fuentes de datos y que el proceso de toma de decisiones estratégicas puede implicar un análisis en profundidad de datos sobre muchos elementos del ciclo de producción de la organización, analizaron el sistema de información corporativo de una universidad y sus

métodos de análisis para la toma de decisiones de gestión. Encontraron disparidad en los datos y propusieron un modelo de análisis de datos basado en la formación de reglas de producción para construir un árbol de decisiones para mejorar el desempeño de la organización.

Con base en información multidimensional del personal, incidentes no policiales, opinión pública en línea, peticiones, llamadas telefónicas y datos de mediación de conflictos, utilizando tecnología de lenguaje natural y tecnología de análisis de big data para extraer y estructurar los datos de múltiples fuentes, Wang et al (2023) analizaron relaciones de eventos y crearon un modelo de clasificación inteligente de conflictos para formar un directorio de conflictos y disputas estableciendo niveles de análisis de alta frecuencia, alto riesgo y alerta temprana. La gobernanza comunitaria multicolaborativa ha sido identificada como un mecanismo eficaz para gobernar la fuente de las contradicciones sociales a nivel de base en la nueva era. Este enfoque enfatiza la colaboración y coordinación entre varias partes interesadas para resolver conflictos de manera eficiente. En la prevención y resolución de conflictos de gobernanza social, esta plataforma proporciona un enfoque orientado a problemas para fortalecer las capacidades de resolución de conflictos a nivel de base, proporcionando una solución práctica para resolver conflictos en las etapas inicial y naciente.

Realidad  
Meso



En el entorno actual la seguridad urbana es una de las áreas más importantes en la defensa del territorio de cualquier país del mundo. América Latina se ve afectada por la inseguridad ciudadana, los robos callejeros son frecuentes. Por esto es necesario mantener el orden y la libre movilización de los ciudadanos sin ser víctimas del delito, por lo que es crucial en la agenda de cualquier gobierno.

Guevara et al (2019) desarrollaron una aplicación móvil para la seguridad de la ciudadanía con el objetivo de identificar Unidades de Comunicación Policial en la ciudad de Quito-Ecuador. El análisis de la información de cada unidad policial y otros datos urbanos facilitan la movilidad de cualquier ciudadano en un territorio tan grande como la capital de un país. En este estudio se utilizaron técnicas ágiles para desarrollo de software y una arquitectura que permite que esta aplicación sea más rápida y eficiente. Esta experiencia evidencia la utilidad de tecnologías de información para tomar decisiones sobre problemas públicos que afectan la seguridad de las personas. Experiencias similares aplicadas en otros contextos, por ejemplo, en organizaciones universitarias, refuerzan la validez de la gobernanza de la información.

En la realidad colombiana se observa la tendencia de las organizaciones a implementar estrategias centradas en tecnologías de la información para la gestión de procesos, el análisis de datos y la toma de decisiones siguiendo modelos de inteligencia de negocios (Paschek et al, 2017). En la Universidad de la Costa se implementaron varios proyectos de inteligencia de negocios, pero algunos de ellos no obtuvieron los resultados

esperados, en parte debido a brechas tecnológicas. Combita et al (2020) presentaron la aplicación de un marco de gobernanza universitaria proponiendo el modelo de inteligencia para la toma de decisiones correspondiente al nivel de madurez de TI y adecuada al contexto y necesidades de la organización para la toma de decisiones que generan valor, y con la posibilidad que pueda ser replicable en otras instituciones.



En Perú este escenario es alarmante, se estima que cada mes se incrementa la tasa de robos. El 27,2% de la población mayor de 15 años ha sido víctima de algún hecho delictivo, y la tasa de percepción de inseguridad alcanza el 84,4% (Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, 2024), ambos son datos a nivel nacional urbano.

Lima, al ser una ciudad capital, está expuesta a un mayor número de eventos criminales. Lee et al (2022) diseñaron un sistema de alarmas implementado en áreas con mayor incidencia delictiva. Esta alarma se activará a través de una aplicación móvil instalada en el teléfono inteligente del usuario y enciende la alarma en caso de ser testigo o víctima de un robo, la aplicación enviará un mensaje de alerta a las autoridades más cercanas para que actúen.

En la provincia de Lima, Perú, los hechos delictivos aumentan cada día; es un problema social que afecta a muchas personas, quienes muchas veces atentan con la vida del indignado, convirtiéndose en el mayor temor de la comunidad. Delgado et al (2023) diseñaron una aplicación móvil que permite a los habitantes denunciar y compartir los hechos delictivos que ocurren en su entorno en tiempo real, permitiéndoles prevenir dichos actos.

Ambrosio-Santiago et al (2023) propusieron el desarrollo de una aplicación móvil que pueda brindar información relevante sobre los hechos delictivos ocurridos en el distrito de Los Olivos. La aplicación tiene la función de notificar a los usuarios y autoridades distritales sobre incidentes de inseguridad ciudadana con el fin de generar diversas líneas de comunicación, que, al ser más eficientes, brinden una respuesta inmediata a estos hechos delictivos, reduciendo así los índices de criminalidad en el distrito de Los Olivos. Además, esta aplicación promueve la participación ciudadana y empodera a la población para ser parte de las decisiones en las políticas públicas, también permitirá a las Policías de la Jurisdicción tomar las acciones necesarias ya que contarán con información actualizada y veraz en su dispositivo móvil.

Hoy en día en el Perú existen varios problemas sociales, donde la criminalidad es una de las más destacadas, esto lo vemos reflejado diariamente en los diversos hechos delictivos que ocurren en la ciudad capital, lo que genera miedo, desconfianza e inseguridad en la población. En año 2011 mediante Ley N° 29807 se creó el Consejo Nacional de Política Criminal (CONAPOC) como organismo encargado de la política del Estado contra la criminalidad. El año 2013 se conformó el Comité Estadístico Interinstitucional de la Criminalidad (CEIC), mediante Decreto Supremo N° 013-2013-MINJUS, para generar un

sistema integrado de estadísticas de la criminalidad y proporcionar información para las políticas de prevención y control de la criminalidad a fin de enfrentar este fenómeno con medidas sustentadas en información estadística de calidad, confiable, oportuna e integrada.

Pronóstico

La criminalidad es un fenómeno social que afecta al bienestar y a la seguridad humana. Estamos ante un problema adaptativo y complejo.

El desborde criminal seguirá incrementándose y ocasionando daños –cada vez más graves contra la sociedad- mientras no se resuelvan sus causas y no se controlen efectivamente los factores criminógenos. La delincuencia es resultado y producto del modelo de sociedad (Vega, 2023). Somos víctimas del desborde criminal y del imperio del delito porque no se resuelven las causas del fenómeno delictivo (Vega, 2021); es decir, porque "vivimos atacando consecuencias, criminalizando las consecuencias sociales de fenómenos cuyas causas reales nunca son atacadas" (Zaffaroni y Croxatto, 2019).

Control

La comprensión de los fenómenos sociales que afectan el bienestar de las personas, su vida cotidiana, así como, la seguridad de la propiedad pública y privada, la estabilidad de la economía nacional y de la legitimidad de las instituciones y del poder es una tarea crucial, por lo que, esta situación crítica requiere una propuesta que solucione las deficiencias en los procesos de toma de decisiones gubernamentales, así como para el diseño de políticas públicas efectivas frente a realidades complejas. Se requiere mayor profundidad en la generación de conocimiento sobre tales fenómenos y la clasificación de sus mecanismos causales y explicativos que determinan el surgimiento, latencia y manifestación de las diversas situaciones de seguridad pública.

La construcción de estructuras tecnológicas y la implantación de la gestión de información en las instituciones responsables de la seguridad desde una perspectiva de gobernanza de la información constituyen retos para la producción de conocimiento y la construcción de evidencia empírica para la toma de decisiones y el diseño de políticas relacionadas con la seguridad pública.

La búsqueda de procedimientos analíticos y de medición más precisos y confiables, el diseño de métodos de evaluación más rigurosos y de modos de fomentar la transferencia de la información relacionada con la situación problemática de la seguridad pública son cuestiones que requieren de gobernanza de la información.

La evidencia presentada describe tanto la complejidad de la gobernanza de la información como la dinámica de la seguridad pública. Es decir, emerge la existencia de una vinculación -entre ambos aspectos- que, si bien puede haber variado, se justifica analizar cómo influyen elementos del contexto organizacional como la estructura, los procesos, la tecnología, entre otros; y del entorno como la cultura, la política, la realidad criminal, etc. en la estructuración del objeto de estudio.

## II. Problema general

¿Cómo **influye** la Gobernanza de la Información en la Seguridad Pública en el Perú, 2024? (Enfoque cuantitativo, nivel explicativo)

¿Qué **relación** existe entre la Gobernanza de la Información y la Seguridad Pública en el Perú, 2024? (Enfoque cuantitativo, nivel correlacional)

¿Cómo las experiencias vividas por los diferentes actores sociales que participan en la Gobernanza de la Información en el Perú, año 2024, impactan la Seguridad Pública? (Enfoque cualitativo, investigación **fenomenológica**)

¿Cómo la interacción social en los diferentes contextos sociopolíticos del Perú, año 2024, configura la Gobernanza de la Información y su influencia en la Seguridad Pública? (Enfoque cualitativo, investigación **etnográfica**)

¿Cuáles son los procesos y mecanismos que subyacen a la influencia de la Gobernanza de la Información en la Seguridad Pública en el Perú, año 2024? (Enfoque cualitativo, **teoría fundamentada**)

¿Cómo las prácticas y los métodos que los diferentes actores sociales utilizan para gestionar la información en contextos sociopolíticos específicos del Perú, año 2024, configuran la Gobernanza de la Información y su influencia en la Seguridad Pública? (Enfoque cualitativo, investigación **etnometodológica**)

## III. Objetivo general

**Determinar la influencia** de la Gobernanza de la Información en la Seguridad Pública en el Perú, 2024.

**Determinar la relación** existente entre la Gobernanza de la Información y la Seguridad Pública en el Perú, 2024.

Comprender las estructuras esenciales de las experiencias de los diferentes actores sociales en la Gobernanza de la Información en el Perú, año 2024, y cómo estas experiencias impactan la Seguridad Pública. (Enfoque cualitativo, investigación **fenomenológica**)

Comprender cómo la interacción social en los diferentes contextos sociopolíticos del Perú, año 2024, configura la Gobernanza de la Información y su influencia en la Seguridad Pública. (Enfoque cualitativo, investigación **etnográfica**)

Generar una teoría que explique los procesos y mecanismos que subyacen a la influencia de la Gobernanza de la Información en la Seguridad Pública en el Perú, año 2024. (Enfoque cualitativo, **teoría fundamentada**)

Comprender cómo las prácticas y los métodos que los diferentes actores sociales utilizan para gestionar la información en contextos sociopolíticos específicos del Perú, año 2024, configuran la Gobernanza de la Información y su influencia en la Seguridad Pública. (Enfoque cualitativo, investigación **etnometodológica**)

## Referencias

- Ambrosio-Santiago, B., Bravo-Macedo, P., Condeña-Yurarima, E., Lee, E. y Delgado, A. (2023). Mobile Application that Promotes Citizen Participation to Counteract Insecurity in the District of Los Olivos. *Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology*, 31(3), 358-372. <https://doi.org/10.37934/araset.31.3.358372>
- Banco Mundial. (2024). *Datos de libre acceso del Banco Mundial*. <https://datos.bancomundial.org/>
- Briceño-León, R., y De la Hoz, J. (2019). La toma de decisiones basada en evidencia: Un nuevo enfoque para la seguridad ciudadana en América Latina. *Revista de Análisis Político*, 30(90), 144-164.
- Combata, H., Cómbita, J. y Morales, R. (2020). Business intelligence governance framework in a university: Universidad de la Costa case study. *International Journal of Information Management* (50), 405-412. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2018.11.012>
- Chanias, S., Myers, M., y Hess, T. (2019). Digital transformation strategy making in pre-digital organizations: The case of a financial services provider. *The Journal of Strategic Information Systems*, 28(1), 17–33. <https://doi.org/10.1016/j.jsis.2018.11.003>
- Daft, R., y Lengel, R. (1986). Organizational information requirements, media richness and structural design. *Management Science*, 32(5), 554–571. <https://doi.org/10.1287/mnsc.32.5.554>
- De la Boutetière, H., Montagner, A., y Reich, A. (2018). *Unlocking success in digital transformations*. McKinsey & Company.
- Delgado, A., Lee E. y Cortez-De La Peña, E. (2020). A Mobile Application Design to Prevent Criminal Acts in Lima, Peru. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal*, 5(4), 40-46. <http://dx.doi.org/10.25046/aj050406>
- European Union Agency for Fundamental Rights (FRA). (2020). *Artificial intelligence and fundamental rights: A roadmap for the European Union*. Publications Office of the European Union.
- Galbraith, J. (1973). *Designing complex organizations*. Addison-Wesley.
- Galbraith, J. (1974). Organization design: An information processing view. *Interfaces*, 4(3), 28–36. <https://doi.org/10.1287/inte.4.3.28>
- Guevara, C., Bonilla, D., Pozo, J. Pérez, R. Arias, H. ; y Martínez, L. (19-22 de june de 2019). Mobile Geographic Information System for Citizen Security [Conference Paper]. *14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, Coimbra, Portugal. <https://doi.org/10.23919/CISTI.2019.8760713>
- Henderi, H., Irawatia, R., Indra, I., Arrova y Basuki, T. (2023). Big Data Analysis using Elasticsearch and Kibana: A Rating Correlation to Sustainable Sales of Electronic

- Goods. *HighTech and Innovation Journal*, 4(3), 583–591. <https://doi.org/10.28991/HIJ-2023-04-03-09>
- Honda, A., Itabashi, M. y James, S. (2023). A neural network based on the inclusion-exclusion integral and its application to data analysis. *Information Sciences*, 648, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.119549>.
- Hu, G., Liu, Y., Liu, K. y Yang, X. (2023). Research on Data-Driven Dynamic Decision-Making Mechanism of Mega Infrastructure Project Construction. *Sustainability*, 15. <https://doi.org/10.3390/su15129219>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2024). *Estadísticas de seguridad ciudadana, julio-diciembre 2023. Informe técnico N° 01-Febrero*. <https://m.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/seguridad-ciudadana-julio-diciembre-2023.pdf>
- Katz-Haas, R., y Lee, Y. (2005). *Understanding interdependencies between information and organizational processes*. Information Quality. ME Sharpe.
- Kettinger, W. y Marchand, D. (2011). Information management practices (IMP) from the senior manager's perspective: An investigation of the IMP construct and its measurement. *Information Systems Journal*, 21(5), 385–406. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2575.2011.00376.x>
- Kopnova, O., Shaporeva, A., Iklassova, K., Kushumbayev, A., Tadzhitov, A., Aitymova, A. (2022). Building an information analysis system within a corporate information system for combining and structuring organization data (on the example of a university). *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(2) (120), 20–29. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.267893>
- Lee, E., Leon-Ayala, R., Meneses-Claudio, B. y Delgado, A. (2022). Design of an IoT Prototype for the Prevention of Robberies in the Young Areas of Lima. *International Journal of Engineering Trends and Technology*, 70(9), 111-118. <https://doi.org/10.14445/22315381/IJETT-V70I9P211>
- Madnick, S., Wang, R., Lee, Y. y Zhu, H. (2009). Overview and framework for data and information quality research. *Journal of Data and Information Quality*, 1(1), 1–22. <https://doi.org/10.1145/1515693.1516680>
- Mositsa, R., Van der Poll, J. y Dongmo, C. (2023). Towards a Conceptual Framework for Data Management in Business Intelligence. *Information*, 14. <https://doi.org/10.3390/info14100547>
- Paschek, D., Luminosu, C. y Draghici, A. (2017). Automated business process management – in times of digital transformation using machine learning or artificial intelligence. *MATEC Web of Conferences* (121), 1-8. <https://doi.org/10.1051/matecconf/201712104007>

- Srinivasan, R., y Swink, M. (2018). An investigation of visibility and flexibility as complements to supply chain analytics: An organizational information processing theory perspective. *Production and Operations Management*, 27(10), 1849–1867. <https://doi.org/10.1111/poms.12746>
- Struijk, M., Angelopoulos, S., Ou, C., y Davison, R. (2023). Navigating digital transformation through an information quality strategy: Evidence from a military organisation. *Information Systems Journal*, 33(4), 912-952. <https://doi.org/10.1111/isj.12430>
- Taleb, I., Serhani, M., Bouhaddioui, C., y Dssouli, R. (2021). Big data quality framework: A holistic approach to continuous quality management. *Journal of Big Data*, 8(1), 1–41. <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00468-0>
- United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC). (2021). *Global Study on Homicide 2023*. United Nations Publications. [https://www.unodc.org/documents/data-and-analysis/gsh/2023/Global\\_study\\_on\\_homicide\\_2023\\_web.pdf](https://www.unodc.org/documents/data-and-analysis/gsh/2023/Global_study_on_homicide_2023_web.pdf)
- Vega, E. (2023). *Perú: modelo de seguridad pública y evolución del fenómeno criminal. Apuntes para reflexionar y debatir sobre el rol Estado y la cuestión criminal*. Medium. <https://medium.com/@envervega/per%C3%BA-modelo-de-seguridad-p%C3%BAblica-y-evoluci%C3%B3n-del-fen%C3%B3meno-criminal-e914feebebc8>
- Vega, E.(2021). Perú. Criminalidad ocasionará daños cada vez más graves a la sociedad. Medium. <https://investsocperu.medium.com/per%C3%BA-criminalidad-ocasionar%C3%A1-da%C3%B1os-cada-vez-m%C3%A1s-graves-a-la-sociedad-fb03f3856b99>
- Vega, E. (2016). *Diseño, implementación y operabilidad del sistema de gestión de información sobre amenazas, preocupaciones y desafíos a la seguridad nacional del Perú*. Propuesta técnica. Secretaría de Seguridad y Defensa Nacional del Perú.
- Wang, Z., Luo, Y., Ma, Y., Wang, X., Zhang, L., Peng, M. (2023). A Conflict Early Warning Platform Based on Multidimensional Personnel Relationships and Event Association Model. En G. Grigoras y P. Lorenz (Eds.), *Advances in Artificial Intelligence, Big Data and Algorithms* (1136-1141). IOS Press. <https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/FAIA230930>
- Woodall, P., Borek, A., y Parlikad, A. (2013). Data quality assessment: The hybrid approach. *Information & Management*, 50(7), 369–382. <https://doi.org/10.1016/j.im.2013.05.009>
- Zaffaroni, R. y Croxatto, G. (2019). *La crisis de los mitos convenientes. Sobre el poder punitivo, construcción criminal y otras angustias*. Taller de Política Criminal y Criminología IURE ET FACTO-UNMSM.

**Anexos**

**Materiales Didácticos**

## Anexo 1

### Ejemplos de enunciados de investigación de enfoque cuantitativo

Tipo	Nivel	Diseño	Enunciado
Básica	Exploratorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No experimental</li> <li>• Transversal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión Documental sobre Identidad Nacional y Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 1970</li> <li>- Revisión Documental sobre Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 1970</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• No experimental</li> <li>• Longitudinal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión Documental sobre Identidad Nacional y Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 1970-2000</li> <li>- Revisión Documental sobre Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 1970-2000</li> </ul>
	Descriptivo simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No experimental</li> <li>• Transversal</li> </ul>	Caracterización de la Identidad Nacional en Regiones del Perú, 1970
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• No experimental</li> <li>• Longitudinal</li> </ul>	Caracterización de la Identidad Nacional en Regiones del Perú, 1970-2000
	Descriptivo correlacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No experimental</li> <li>• Transversal</li> </ul>	Identidad Nacional y su relación con la Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 2000
	Explicativo-causal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No experimental / Experimental</li> <li>• Transversal</li> </ul>	Identidad Nacional y su influencia en la Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 2000
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• No experimental / Experimental</li> <li>• Longitudinal</li> </ul>	Identidad Nacional y su impacto en la Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 1970-2000
	Aplicada	Explicativo-causal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experimental</li> <li>• Transversal</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experimental</li> <li>• Longitudinal</li> </ul>			Identidad Nacional y su impacto en la Gobernabilidad Local en Regiones del Perú, 1970-2000

## Anexo 2

### Ejemplos de enunciados de investigación de enfoque cualitativo según diseños

Método	Enunciado
Fenomenología	<p><b>Título:</b> Experiencias sobre identidad nacional en el contexto de la gobernabilidad local en las regiones del Perú, 2020</p> <p><b>Objetivo:</b> Comprender las estructuras esenciales de las experiencias de los ciudadanos peruanos sobre la identidad nacional en el contexto de la gobernabilidad local en las diferentes regiones del país.</p>
Etnografía	<p><b>Título:</b> Valores culturales y políticos sobre la identidad nacional y la gobernabilidad local en las regiones del Perú, 2020</p> <p><b>Objetivo:</b> Comprender los valores culturales y políticos que configuran la identidad nacional y la gobernabilidad local en las diferentes regiones del Perú, a partir del estudio de las prácticas, creencias y discursos de los actores sociales involucrados.</p>
Teoría fundamentada	<p><b>Título:</b> Red de significados de identidad nacional y gobernabilidad local en las regiones del Perú, 2010-2020</p> <p><b>Objetivo:</b> Generar una teoría que explique la red de significados que configuran la identidad nacional y la gobernabilidad local en las diferentes regiones del Perú, a partir del análisis de datos empíricos recolectados entre los años 2010 y 2020.</p>
Etnometodología	<p><b>Título:</b> Interacción social como estructura de la identidad nacional y gobernabilidad local en contextos sociopolíticos en regiones del Perú, 2020</p> <p><b>Objetivo:</b> Comprender cómo la interacción social cotidiana en contextos sociopolíticos específicos, las formas de negociación y las relaciones de poder configuran la identidad nacional y la gobernabilidad local en diferentes regiones del Perú.</p>

*Nota.* La clasificación de los métodos está basada en Rodríguez et al (1999). Cada investigación es en sí un diseño particular, los enunciados del ejemplo son referenciales. No existen dos diseños cualitativos iguales. Pueda que existan investigaciones que compartan similitudes, pero no son réplicas, como en la investigación cuantitativa. Los procedimientos cualitativos no son estandarizados (Hernández y Mendoza, 2018).

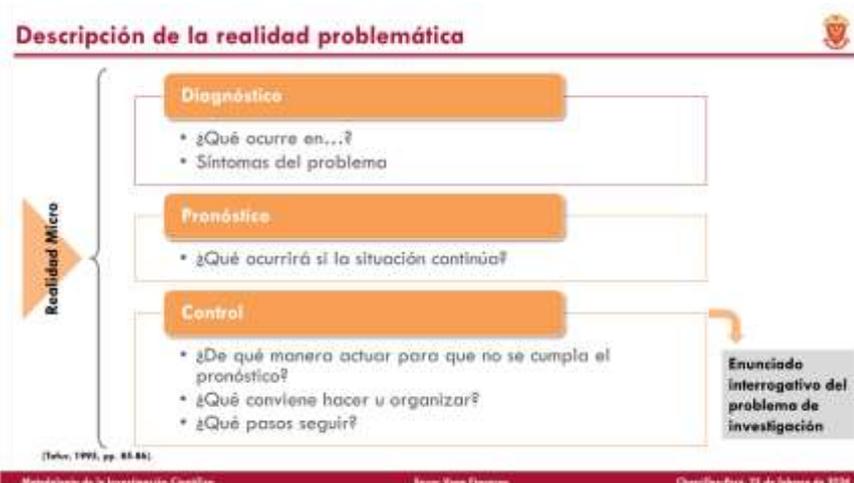
## Anexo 3

### Planteamiento del problema de investigación

El planteamiento del problema se redacta organizando la información y mostrando la realidad de lo general a lo particular, describiendo la realidad en tres niveles: macro (a nivel mundial), meso (a nivel regional o latinoamericano) y micro (a nivel nacional o institucional, es el objeto de estudio situado), citando fuentes de acuerdo con el Manual de Publicaciones de APA 7ma. edición.



Una vez situado el objeto de estudio en la realidad micro social se redacta la problematización el diagnóstico (qué ocurre en, qué ocurre con, cuáles son los síntomas del problema), el pronóstico (qué ocurrirá si la situación adversa continúa) y el control (de qué manera intervenir para que el pronóstico no se cumpla, qué pasos seguir), citando fuentes siguiendo el estilo APA 7ma. edición.



Acceder a material audiovisual <https://youtu.be/5pCOmnFk8n4?si=m8nEnHr-zLLtb3VA>

## Anexo 4

### Formulación del problema de investigación, objetivos e Hipótesis

La formulación del problema general o pregunta de investigación debe de estar respaldada en el planteamiento del problema, teniendo en cuenta el enfoque y el nivel de investigación.

El objetivo general de investigación debe de ser coherente con el problema general o la pregunta de investigación.

La hipótesis general de investigación debe de ser coherente con el problema y con el objetivo de investigación. No aplica en tesis cualitativa, pero se debe de justificar por qué no aplica hipótesis.

Acceder a material audiovisual [https://youtu.be/Wk\\_5KYIImxM?si=uA8v8ybNbxgV6NBI](https://youtu.be/Wk_5KYIImxM?si=uA8v8ybNbxgV6NBI)

## Anexo 5

### Orientaciones para la búsqueda de antecedentes de investigación

#### Los antecedentes de investigación

Los antecedentes de investigación son aquellas investigaciones que fueron realizadas por otros investigadores antes de que elaboremos nuestras propuestas de investigación, proyectos o planes, que abordan el tema o problema que nos interesa investigar, y que nos permiten conocer el estado del conocimiento, los problemas investigados, las metodologías utilizadas, las teorías que fundamentan la investigación, etc.

Se tratan de tesis de posgrado, de nivel de maestría y doctorado; y, de artículos científicos publicados en revistas indexadas. Ya sean investigaciones que abordan la realidad problemática tanto a nivel internacional como a nivel nacional, o a nivel regional, local e institucional. Para esta evaluación parcial se podrán incluir, por excepción, aquellos artículos académicos publicados en revistas no indexadas editadas por los centros académicos del sector defensa, previa evaluación de su rigurosidad teórica y metodológica.

Seleccionar los antecedentes considerando su alcance temporal entre tres a cinco años de antigüedad, se exceptúa en aquellos casos donde los antecedentes son escasos y se podrán incluir antecedentes de mayor antigüedad. Para la evaluación se exigen dos antecedentes nacionales y dos antecedentes internacionales (un artículo científico y una tesis de posgrado).

El desarrollo y uso intensivo de las tecnologías de la información y la comunicación han afectado todos los ámbitos de la vida humana. La actividad académica y la investigación científico social, también han sido impactadas por este fenómeno socio cultural. Antes, la búsqueda de literatura científica se realizaba en las bibliotecas físicas, hoy en la Internet o el ciber espacio. En la actualidad, solo el 22% de investigadores acuden a las bibliotecas convencionales; el 8% recupera información desde repositorios digitales; el 79% explora las bases de datos científicas y los repositorios institucionales; y, el 7% intercambia artículos vía email con sus pares dentro del campo disciplinar (Tenopir, 2015).

Se sugiere realizar búsquedas y recuperación en bases de datos académicas y sistemas de indexación como Renati, Alicia, Scielo, Scopus, etc., utilizando estrategias de búsqueda de literatura científica (operadores booleanos, restrictores, truncadores, filtros, comilla, paréntesis, comodines, etc.), incluso en otros idiomas, ya que con el soporte de traductores inmersivos basados en herramientas de inteligencia artificial generativa podemos traducir el texto original al español, por ejemplo: Sider y Mónica.

## ¿Dónde buscar antecedentes de investigación?

Para esta evaluación parcial se podrán buscar los antecedentes de investigación en los siguientes sistemas de recuperación de información, como bases de datos científicas y sistemas de indexación:

Tipo de documento científico	Sistema de Información o base de datos científica	Acceso al sistema	Tutorial
Tesis nacionales (Perú)	Alicia (Concytec)	<a href="http://alicia.concytec.gob.pe/vufind/">alicia.concytec.gob.pe/vufind/</a>	<a href="https://youtu.be/YKZEkdnzK9Y?si=rPFYUpoD0-vJWEK6">youtu.be/YKZEkdnzK9Y?si=rPFYUpoD0-vJWEK6</a>
Tesis nacionales (Perú)	Renati (Sunedu)	<a href="http://renati.sunedu.gob.pe/">renati.sunedu.gob.pe/</a>	<a href="https://youtu.be/daRzdESLbfs?si=n_JYW3JIFc1q36PB">youtu.be/daRzdESLbfs?si=n_JYW3JIFc1q36PB</a>
Tesis internacionales (12 países de Iberoamérica)	La Referencia	<a href="http://lareferencia.info/es/">lareferencia.info/es/</a>	<a href="https://youtu.be/tZacic8Auyo?si=t-4GrmKhqGAOy8PK">youtu.be/tZacic8Auyo?si=t-4GrmKhqGAOy8PK</a>
Artículos científicos en revistas indexadas (alcance regional)	Scielo	<a href="http://scielo.org/">scielo.org/</a>	<a href="https://youtu.be/yinoGPUFUh0?si=M4rZ6-y4kwzxx4h8&amp;t=925">youtu.be/yinoGPUFUh0?si=M4rZ6-y4kwzxx4h8&amp;t=925</a>
Artículos científicos en revistas indexadas (alcance mundial)	Scopus	<a href="http://scopus.com/">scopus.com/</a>	<a href="https://youtube.com/watch?v=yinoGPUFUh0&amp;t=2586s">youtube.com/watch?v=yinoGPUFUh0&amp;t=2586s</a>

## ¿Cómo se redactan los antecedentes de investigación?

Deben ser redactados en prosa, extensión no mayor a 250 palabras por cada antecedente en un solo párrafo, considerando los siguientes elementos:

- Primer apellido del autor o autores (según estilo de citación APA 7ma. ed.)
- Año de publicación de la obra (según estilo de citación APA 7ma. ed.)
- Objetivo de la investigación
- Metodología (diseño, población, muestra, procedimientos de análisis, estrategia de prueba de hipótesis, instrumentos)
- Perspectiva teórica
- Conclusiones
- Sustentar por qué se eligió este antecedente y cómo se vincula con nuestro proyecto de investigación
- Los datos bibliográficos de cada antecedente se registrarán en la sección Referencias (según estilo de citación APA 7ma. ed.)

## Otros tutoriales para la búsqueda y recuperación de literatura científica

En seguida se ofrecen materiales audiovisuales complementarios para la búsqueda y recuperación de antecedentes de investigación:

Tema	Material audiovisual
Búsqueda de antecedentes de investigación en Alicia, Renati y La Referencia	<a href="https://youtu.be/ceL9hw-Ym0M?si=Vqx2YHQsVqPRQ0zr">youtu.be/ceL9hw-Ym0M?si=Vqx2YHQsVqPRQ0zr</a>
Búsqueda avanzada en La Referencia. Antecedentes de investigación	<a href="https://youtu.be/BGDqmsRwF38?si=dTPm8ND4Loxh6EHh">youtu.be/BGDqmsRwF38?si=dTPm8ND4Loxh6EHh</a>
Curso virtual. Búsqueda de antecedentes para la tesis en Ciencias Sociales	<a href="https://youtu.be/tkNJyco9L6s?si=MJwT5nAEQMIG5C6O">youtu.be/tkNJyco9L6s?si=MJwT5nAEQMIG5C6O</a>
Estrategias de búsqueda de literatura para la elaboración de propuestas de investigación [1 de 2]	<a href="https://youtu.be/1iRSiR7TwCY?si=1W5RfD5xeeOHJglr">youtu.be/1iRSiR7TwCY?si=1W5RfD5xeeOHJglr</a>
Estrategias de búsqueda de literatura para la elaboración de propuestas de investigación [2 de 2]	<a href="https://youtu.be/vxGvtP643H8?si=iqsgmlr62zp3XvQN">youtu.be/vxGvtP643H8?si=iqsgmlr62zp3XvQN</a>

### Derechos de autor:

Material académico elaborado por el Dr. Enver Vega Figueroa para la asignatura Seminario de Investigación 2 que se imparte a los Cadetes de cuarto año de la Escuela Naval del Perú, Marina de Guerra del Perú. La Punta, 04 de abril de 2024.

Material académico protegido bajo la  
licencia de Creative Commons

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada (BY-NC-ND)



Se permite compartir el trabajo, no modificarlo ni utilizarlo con fines comerciales. Es obligatorio reconocer y citar al autor. La licencia también obliga a mantener la licencia original.