



Universidad César Vallejo

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA

**Tecnologías emergentes en el mundo para fortalecer la integridad
pública del poder judicial peruano: una revisión sistemática**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Palacios Romero, Eduardo Manuel (orcid.org/0009-0007-5733-7041)

ASESORES:

Dra. Ancaya Martinez, Maria del Carmen Emilia (orcid.org/0000-0003-4204-1321)

Dr. Cordova Garcia, Ulises (orcid.org/0000-0002-0931-7835)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA - PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ANCAYA MARTINEZ MARIA DEL CARMEN EMILIA, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, asesor de Tesis titulada: "Tecnologías emergentes en el mundo para fortalecer la integridad pública del poder judicial peruano: una revisión sistemática", cuyo autor es PALACIOS ROMERO EDUARDO MANUEL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 28 de Julio del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ANCAYA MARTINEZ MARIA DEL CARMEN EMILIA DNI: 10352960 ORCID: 0000-0003-4204-1321	Firmado electrónicamente por: MANCAYAM el 07- 08-2024 12:44:05

Código documento Trilce: TRI - 0838020





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, PALACIOS ROMERO EDUARDO MANUEL estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Tecnologías emergentes en el mundo para fortalecer la integridad pública del poder judicial peruano: una revisión sistemática", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
EDUARDO MANUEL PALACIOS ROMERO DNI: 40611320 ORCID: 0009-0007-5733-7041	Firmado electrónicamente por: EPALACIOSRO20 el 28-07-2024 20:31:30

Código documento Trilce: TRI - 0838019



Dedicatoria

A mis padres, mi esposa, hijos, hermanos y familiares por su apoyo y buenos deseos en este proyecto emprendido para mi desarrollo personal y profesional.

Agradecimiento

A la Universidad César Vallejo, a mis docentes por las enseñanzas impartidas y a mis compañeros de trabajo y estudio por el apoyo y ánimos para el desarrollo y culminación de la tesis.

Índice de contenidos

	Pág.
Declaratoria de Autenticidad del Asesor	ii
Declaratoria de Originalidad de Autor	iii
Dedicatoria	iv
Agradecimiento	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas	vii
Índice de figuras	viii
Resumen.....	ix
Abstract.....	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. METODOLOGÍA	14
III. RESULTADOS.....	20
IV. DISCUSIÓN.....	24
V. CONCLUSIONES	30
VI. RECOMENDACIONES.....	31
REFERENCIAS.....	32
Anexos	40

Índice de tablas

Tabla 1 Estructura de la estrategia PICO	15
Tabla 2 Rutas de búsqueda de información.....	17

Índice de figuras

Figura 1 Etapas del proceso de selección de artículos.	19
--	----

Resumen

El estudio contribuye con el objetivo de Desarrollo Sostenible 17 (ODS 17) el objetivo del estudio es analizar cómo las tecnologías emergentes han contribuido a la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años, según la literatura existente. Se empleó una metodología de revisión sistemática de literatura, la cual permitió identificar, evaluar e interpretar estudios previos. Los resultados indican que las tecnologías emergentes son esenciales para la integridad pública. Sin embargo, también se identificaron desafíos relacionados con la desigual distribución de beneficios y la necesidad de un mayor compromiso y transparencia por parte de todos los actores involucrados. En conclusión, el trabajo subraya la importancia de las tecnologías emergentes para satisfacer la necesidad de una colaboración más equitativa y transparente para superar los desafíos actuales para fortalecer la integridad pública del poder judicial peruano.

Palabras clave: Tecnologías emergentes, Integridad pública, Sistema judicial

Abstract

The study contributes to Sustainable Development Goal 17 (SDG 17). The objective of the study is to analyze how emerging technologies have contributed to public integrity in the Peruvian judicial system over the past five years, according to existing literature. A systematic literature review methodology was employed, allowing for the identification, evaluation, and interpretation of previous studies. The results indicate that emerging technologies are essential for public integrity. However, challenges related to the unequal distribution of benefits and the need for greater commitment and transparency from all involved actors were also identified. In conclusion, the study highlights the importance of emerging technologies in addressing the need for more equitable and transparent collaboration to overcome current challenges and strengthen public integrity in the Peruvian judicial system.

Keywords: Emerging technologies, Public integrity, Judicial system

I. INTRODUCCIÓN

Las tecnologías emergentes no solo optimizan los procesos judiciales, sino que también fortalece la confianza ciudadana en las instituciones (Kshetri, 2021). La integridad pública es esencial para una gobernanza efectiva, y el uso adecuado de tecnologías innovadoras es fundamental para garantizar que los sistemas judiciales operen de manera justa y transparente (Organización para la cooperación económica y el desarrollo [OCDE], 2023).

En los últimos cinco años, se vivencia una era digital, en donde las tecnologías emergentes desempeñan un papel crucial en el fortalecimiento de la integridad pública al mejorar la transparencia y la rendición. En varios estudios de investigación, se han identificado varias tecnologías claves que son fundamentales para este esfuerzo.

A pesar del potencial de estas tecnologías, siguen existiendo desafíos, deben abordarse cuestiones como la privacidad de los datos, la ciberseguridad y la brecha digital para garantizar que estas tecnologías se implementen de manera efectiva y equitativa; además, el éxito de estas tecnologías a la hora de fortalecer la integridad pública depende de la voluntad política y la capacidad institucional para adoptarlas e integrarlas en los sistemas existentes (Adams, 2024).

La cadena de bloques (blockchain) y la inteligencia artificial (IA), son tecnologías emergentes clave que pueden mejorar significativamente la integridad pública en la era digital. Al promover la transparencia y la rendición de cuentas; estas tecnologías pueden ayudar a construir instituciones públicas más confiables y eficientes; sin embargo, es necesario considerar cuidadosamente los desafíos de implementación para aprovechar plenamente sus beneficios potenciales (Lazor et al., 2024).

La corrupción, la falta de transparencia, siguen siendo desafíos persistentes que socavan el desarrollo socioeconómico y erosionan la legitimidad del Estado en todos los países (Zahoor et al., 2023). Por ello, es crucial investigar y comprender cómo se percibe y se practica la integridad pública en diferentes jurisdicciones para desarrollar políticas más efectivas, adaptadas a las realidades locales y globales.

La integridad pública no solo es un valor ético, sino también una condición indispensable para el adecuado funcionamiento de las democracias y las economías de mercado (Masters, 2022).

A nivel internacional, organismos como la ONU y la OCDE han establecido estándares y recomendaciones para fomentar la integridad pública, subrayando su importancia en la promoción del desarrollo sostenible y la buena gobernanza (Smidova et al., 2022). En América Latina, recientes escándalos de corrupción han resaltado la urgente necesidad de reformas en las instituciones públicas, las demandas de la sociedad civil reflejan un descontento generalizado y la necesidad de un cambio significativo en la gestión pública (George et al., 2024; Gonzalez-Ocantos et al., 2023).

Este escenario subraya la necesidad de profundizar en la comprensión de cómo se cultiva y se percibe la integridad pública dentro de las instituciones que conforman el tejido gubernamental del país y desde esa perspectiva como se observa la aparición de tecnologías emergentes como alternativa de solución a este problema mundial.

En Perú, la integridad pública se ha convertido en una cuestión de urgente atención debido a los recurrentes escándalos de corrupción que han minado la confianza ciudadana en las instituciones gubernamentales (Vecellio, 2023). A pesar de los esfuerzos legislativos y las reformas emprendidas para mejorar la transparencia y la rendición de cuentas, la percepción de corrupción sigue siendo alta. Este panorama pone de manifiesto la importancia de explorar más a fondo cómo las políticas y prácticas en torno a la integridad pública se implementan en realidad dentro de las estructuras gubernamentales peruanas y cuál es su impacto real en el funcionamiento de estas entidades.

El fortalecimiento de la integridad pública del poder judicial peruano es un desafío multifacético que requiere abordar los problemas sistémicos, mejorar la transparencia y fomentar la confianza pública, la importancia de la independencia judicial como piedra angular para mantener la integridad dentro del poder judicial es crucial para garantizar que los jueces puedan operar sin la influencia indebida de presiones políticas o económicas, esta independencia puede reforzarse mediante la implementación de marcos legales sólidos que protejan a los jueces de la interferencia externa y mediante la promoción de una

cultura de rendición de cuentas dentro del propio poder judicial (Paz, 2024; Sukmariningsih, 2018)

Así mismo, el presente estudio contribuye al ODS 17 al promover la colaboración entre instituciones públicas y privadas, facilitando la transferencia de conocimiento y el desarrollo de capacidades en el sector judicial. Al documentar tecnologías efectivas, la investigación fomenta la innovación y la sostenibilidad, y proporciona una base para la formulación de políticas y marcos regulatorios que mejoren la integridad pública. Esto fortalece las alianzas estratégicas necesarias para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible, garantizando transparencia, rendición de cuentas y una gobernanza inclusiva y participativa. La contribución del estudio radica en su capacidad para identificar y analizar cómo las tecnologías emergentes pueden fortalecer la integridad pública dentro del Poder Judicial peruano. Esto, a su vez, puede fomentar la confianza en las instituciones judiciales, promoviendo una gobernanza más transparente y eficaz.

Además, el estudio aporta a la Meta 17.16, que busca mejorar la alianza mundial para el desarrollo sostenible mediante la movilización e intercambio de conocimientos, tecnología y recursos; al identificar y analizar tecnologías emergentes que han demostrado eficacia en fortalecer la integridad pública en diversos contextos globales. Al proponer que se apliquen estas tecnologías en el Poder Judicial peruano, se pueden establecer mejores prácticas que contribuyan a un sistema judicial más transparente y eficiente. Además, al compartir estos hallazgos con otros países y actores interesados, el estudio promueve la cooperación internacional y el intercambio de experiencias, alineándose con el objetivo de fortalecer las alianzas globales para el desarrollo sostenible y mejorar la gobernanza en sectores críticos como la justicia.

De este modo, se plantea el siguiente problema de investigación general: ¿Cómo las tecnologías emergentes pueden contribuir a la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años según la literatura existente? Y como problemas específicos: ¿Cómo el blockchain puede contribuir a la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años según la literatura existente? ¿Cómo la IA, puede contribuir a la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años según la literatura existente?

Se justifica teóricamente por su contribución a llenar este vacío en la literatura, proporcionando una revisión sistemática que identifica las tecnologías emergentes que pueden contribuir a la integridad pública en el poder judicial peruano. Al abordar los problemas de investigación planteados, este estudio no solo ofrece un análisis exhaustivo de las tecnologías más prominentes y sus aplicaciones, sino que también evalúa su efectividad en términos de mejora de la transparencia, la rendición de cuentas y la reducción de la corrupción. Metodológicamente, se justifica porque una revisión sistemática permite recopilar exhaustivamente la literatura existente, incluyendo investigaciones relevantes y de alta calidad de los últimos cinco años, lo que proporciona una visión actualizada y evita sesgos.

Y tiene una justificación práctica significativa debido a su potencial para influir en la mejora de las prácticas judiciales y administrativas, al identificar las tecnologías emergentes proporciona información crucial para guiar la implementación de herramientas que aumenten la transparencia y rendición de cuentas, reduciendo la corrupción y fortaleciendo la confianza pública. Además, ofrece recomendaciones basadas en evidencia para desarrollar marcos normativos y regulaciones, y facilita la adaptación de soluciones tecnológicas a diferentes entornos judiciales. En última instancia, beneficia tanto a los profesionales del derecho como a la sociedad en general, promoviendo un sistema judicial más justo y eficiente.

De este modo, tendremos como objetivo general: Analizar cómo las tecnologías emergentes han contribuido a la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años, según la literatura existente. Como objetivos específicos: Describir cómo el blockchain ha fortalecido la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años, según la literatura existente, explorar cómo la IA ha sido empleada para promover la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años, según la literatura existente.

A nivel internacional, se han establecido estándares y recomendaciones para promover la integridad pública y prevenir la corrupción, proporcionando un marco de acción claro y orientado a resultados, por ello a continuación se presentan las siguientes investigaciones:

Zagursky (2023) dentro de su estudio propone forjar perspectivas novedosas sobre la legislación y operatividad del Consejo de Integridad Pública, con la mira en optimizar la gestión judicial. Empleando métodos como el análisis terminológico y lógico-semántico entre otros, se llevó a cabo una revisión meticulosa de datos teóricos y científicos para establecer conclusiones y recomendaciones relevantes. Los hallazgos enfatizan la importancia del prestigio judicial, no solo como refuerzo del sentido de justicia social y bienestar común, sino también como un deber moral de los jueces, quienes deben ejercer sus funciones con meticulosidad y responsabilidad. Este prestigio, además de beneficiar a los jueces individualmente, actúa como un bien público esencial para todo el sistema judicial. Prácticamente, estos resultados pueden orientar políticas judiciales estatales y contribuir a la mejora de las decisiones y legislación gubernamentales en el ámbito judicial.

Chen & Ganapati (2023) presentan un metanálisis de estudios empíricos para examinar el rol de los mecanismos de transparencia en la reducción de la corrupción. El análisis revela que la transparencia tiene un efecto global significativo, aunque pequeño, en disminuir la corrupción. La transparencia resulta más eficaz en la reducción de las medidas de corrupción subjetivas que las objetivas. Aunque los mecanismos de transparencia legal, como las leyes de libertad de información, son importantes, la transparencia fiscal y electrónica desempeñan un papel aún más crucial en la lucha contra la corrupción gubernamental. Además, la rendición de cuentas y la publicidad complementan los mecanismos de transparencia para reducir la corrupción.

Hochstetter et al. (2023) cuyo objetivo del estudio fue proporcionar una visión general de las iniciativas relacionadas con la transparencia y los procedimientos electrónicos en los gobiernos electrónicos e identificar cuáles están asociadas con la transparencia y cuáles se aplican efectivamente a estos procedimientos, para entender cómo contribuyen al desarrollo sostenible de los gobiernos. La metodología empleada fue un mapeo sistemático de la literatura y los principales hallazgos indican que esta es un área aún poco explorada, se concluyó que las iniciativas utilizadas en torno a la transparencia y el gobierno electrónico en la contratación electrónica. Uno de los factores fue la aplicabilidad de los modelos de madurez en las entidades gubernamentales, ya que implican la existencia de una disciplina de aprendizaje dentro de la organización.

Rahayuningsih et al. (2022) abordan en esta investigación cómo la integridad de los funcionarios públicos contribuye a una buena gobernanza y fortalece la confianza pública en la gestión gubernamental de servicios. Utilizando un enfoque cualitativo fenomenológico, el estudio investiga el significado de integridad y los elementos que la promueven desde la perspectiva de los funcionarios. Se seleccionaron participantes que eran jefes de unidades de trabajo en un gobierno regional, reconocidos por su excelencia laboral y su adhesión estricta a códigos éticos y legales. A través de entrevistas en profundidad, se identificaron ocho interpretaciones de integridad que incluyen seriedad en las obligaciones, honestidad, disciplina, coherencia entre valores y comportamientos, justicia, coraje moral, ser un ejemplo para otros y evitar el abuso de poder. Además, se destacaron varios factores internos que refuerzan la integridad, como valores sociales y morales, conciencia de su rol como servidores públicos, simplicidad de vida y diversas motivaciones relacionadas con el cambio, el aprendizaje y el logro.

Herasymiuk et al. (2020) dentro de su artículo examinan los fundamentos de la integridad y la buena gobernanza en la administración pública, enfatizando la importancia de principios como la participación ciudadana, consenso, rendición de cuentas, transparencia, eficiencia, equidad, y el cumplimiento de la ley. La integridad en la administración pública se caracteriza por valores como la independencia, la imparcialidad, la confiabilidad, la prudencia y la responsabilidad personal. Además, se aborda cómo la buena gobernanza implica procesos decisionales que incluyen a diversos actores tanto formales como informales, como gobiernos, entidades públicas, empresas, ciudadanos, institutos de investigación, partidos políticos, y entidades financieras. Es fundamental para la buena gobernanza minimizar la corrupción y considerar los intereses de los ciudadanos en las decisiones políticas, asegurando que se satisfagan las necesidades presentes y futuras de la sociedad. La participación de los ciudadanos es crucial, y puede ser directa o mediante organismos intermedios, organizaciones civiles y representantes comunitarios.

Johari et al. (2020) examinan cómo la deficiencia de integridad en las burocracias de servicios públicos en Malasia puede conducir a corrupción, así como a fallos en la gobernanza, supervisión y gestión financiera. Se utilizó la teoría de las partes interesadas para explorar cómo la gestión de riesgos, la

rendición de cuentas y el compromiso gerencial influyen en las prácticas de integridad. Mediante cuestionarios distribuidos a 210 jefes de departamento, y el análisis de los datos recogidos con el método PLS-SEM, se encontró una relación estadísticamente significativa entre estos factores y las prácticas de integridad. Los hallazgos sugieren que fortalecer la integridad en los ministerios podría mejorar significativamente la confiabilidad y eficiencia de los servicios públicos.

La revisión sistemática de Vian (2020) investiga los marcos y estrategias para evaluar los riesgos de corrupción en los sistemas de salud y cataloga las intervenciones destinadas a mejorar la transparencia y la rendición de cuentas. La revisión destaca seis modelos que aclaran el nexo entre la corrupción y la transparencia, al tiempo que sugiere que, a pesar de lo limitado de la investigación, enfoques como el monitoreo comunitario pueden combatir eficazmente la corrupción para reforzar la eficacia del sistema de salud y apoyar la cobertura sanitaria universal.

A nivel nacional, se realizan estrategias y planes destinados a promover la integridad pública que deben ser ejecutados de manera efectiva en las entidades públicas. Por ello, a continuación, se presentan los siguientes estudios: El estudio de Montenegro et al. (2024) analiza cómo las tecnologías emergentes, como el blockchain, la inteligencia artificial y el Internet de las cosas, han contribuido a fortalecer la integridad pública en el poder judicial peruano en los últimos cinco años. Mediante una revisión sistemática de la literatura, se identifican y evalúan estudios relevantes que demuestran cómo estas tecnologías han mejorado la transparencia, la rendición de cuentas y la reducción de la corrupción en diferentes contextos globales. Los resultados indican que la adopción de estas tecnologías en el poder judicial peruano tiene el potencial de fortalecer la confianza pública y mejorar la eficiencia del sistema, aunque es necesario abordar desafíos relacionados con la privacidad, la ciberseguridad y la brecha digital para maximizar su impacto positivo.

Lindt (2023) examina cómo la judicialización de los conflictos mineros en Perú criminaliza la protesta social y obstaculiza la agencia de la sociedad civil, particularmente a través de un caso judicial en Cajamarca que ilustra el papel de la ley como mecanismo de opresión contra la resistencia a las empresas extractivas.

Pariona (2022) tuvo como objetivo de estudio, proponer un sistema de integridad pública en el Perú que fortalezca la gobernanza con integridad. Se empleó una metodología basada en la revisión documental y análisis de experiencias internacionales exitosas en la implementación de sistemas de integridad pública. Los resultados más relevantes indican que, aunque existen avances normativos en el Perú, la implementación efectiva de un sistema de integridad sigue siendo un desafío, con la necesidad de fortalecer los mecanismos de supervisión y promover una cultura de ética pública. Se concluye que la implementación de un sistema robusto de integridad pública es esencial para combatir la corrupción y mejorar la confianza ciudadana en las instituciones públicas.

Guardian et al. (2022) examinan el impacto de la integridad pública en el desarrollo económico de Perú, utilizando un enfoque cuantitativo correlacional y un diseño transversal no experimental. Para la recolección de datos se emplearon encuestas y cuestionarios. Los hallazgos indican que una gestión eficaz de las finanzas públicas contribuye positivamente a la ejecución de inversiones en la economía. Se concluyó que, una administración eficiente de los ingresos tributarios promueve la innovación en los sistemas de producción de bienes y servicios dentro de la economía peruana.

Yalle (2020) explora la relación entre la Representación Parlamentaria y la Corrupción en Perú durante el período 2011-2016, centrándose en varios casos significativos de escándalos políticos y corrupción involucrando a parlamentarios, analizados por la Comisión de Ética del Parlamento. Utiliza un enfoque cuantitativo para examinar cómo los ciudadanos de Lima perciben la representación parlamentaria y la corrupción política. Los hallazgos encontrados de percepción ciudadana sobre la corrupción en el Perú están gravemente afectados por el nepotismo y el incumplimiento de promesas parlamentarias. Casos de corrupción durante el periodo congresal 2011-2016 evidencian una falta de ética en el Parlamento, debilitando la confianza pública, la corrupción se percibe como un problema estructural y sistémico, con una mayoría de encuestados esperando su incremento en el futuro. Se concluyó que la corrupción en el Perú es un problema sistémico que socava la legitimidad de las instituciones democráticas, especialmente del Parlamento, las prácticas corruptas y la falta de ética minan la confianza ciudadana y destacan la urgente

necesidad de reformas estructurales profundas para combatir este problema; mejorar la transparencia y la rendición de cuentas es crucial para restaurar la confianza pública y fortalecer la integridad institucional.

Para el presente estudio, es fundamental enmarcarla dentro de un marco normativo y legal que garantice su relevancia y aplicabilidad. A continuación, se detallan las principales bases legales:

La Constitución Política del Perú (1993) afirma la independencia del poder judicial en el artículo 139, crucial para mejorar la autonomía, la eficiencia y la rendición de cuentas judiciales a través de tecnologías emergentes (Congreso de la República del Perú, 1993). La Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (Ley núm. 27806) tiene como objetivo promover la transparencia estatal y el acceso de los ciudadanos a la información, destacando el papel de tecnologías como la cadena de bloques y la IA en el apoyo a la rendición de cuentas y la lucha contra la corrupción (Congreso de la República del Perú, 2002). La Ley del Código de Ética de la Administración Pública (Ley núm. 27815) describe las normas éticas para los servidores públicos, haciendo hincapié en cómo las tecnologías emergentes pueden garantizar el cumplimiento de estos principios en el poder judicial (Congreso de la República del Perú, 2002). El decreto supremo núm. 042-2020-PCM aboga por la adopción de medidas tecnológicas contra la corrupción, mejorando los controles internos en las instituciones públicas, incluido el poder judicial, para mejorar la transparencia y la eficiencia (Presidencia del Consejo de Ministros, 2020). El estudio se basa teóricamente en las teorías de la gestión pública y aclara cómo las tecnologías emergentes pueden reforzar la integridad pública en el poder judicial peruano; una revisión sistemática de la literatura emplea una estrategia refinada de preguntas de investigación, que incluye el marco del PIC para la recuperación efectiva de la información (Landa y Arredondo, 2014; Cajal et al., 2020; Jensen, 2018).

El estudio puede sustentarse teóricamente en varias teorías relevantes dentro del campo de la gestión pública. Estas teorías ofrecen una mayor comprensión de cómo las tecnologías emergentes pueden mejorar la integridad pública en el Poder Judicial peruano.

En primer lugar, la Teoría de la Nueva Gestión Pública (NPM), desarrollada por Christopher Hood en 1991, promueve la adopción de prácticas

del sector privado en la administración pública, con un énfasis en la eficiencia, la descentralización, la rendición de cuentas y el enfoque en el ciudadano (Paździor et al., 2023). La NPM también destaca la importancia de las tecnologías de la información como herramientas clave para mejorar la eficiencia y la transparencia en la gestión pública. En el contexto del estudio, esta teoría es crucial porque el uso de tecnologías emergentes como el blockchain y la inteligencia artificial puede alinearse con los principios de la NPM, promoviendo una administración más moderna y eficiente en el Poder Judicial peruano.

Otra teoría relevante es la Teoría de la Gobernanza, propuesta por Gerry Stoker en 1998, esta teoría explora el proceso de gobernar más allá de la acción gubernamental tradicional, involucrando a múltiples actores, incluidos el sector privado y la sociedad civil, para resolver problemas públicos (Ansell, 2023). La relevancia de esta teoría para el estudio radica en la necesidad de cooperación y coordinación entre diversos actores para implementar tecnologías que fortalezcan la transparencia y la rendición de cuentas en el Poder Judicial.

Asimismo, la Teoría de la Administración Pública Digital, propuesta por Dunleavy et al. en 2006, enfatiza la centralidad de las tecnologías digitales en la administración pública moderna. Esta teoría aboga por la reintegración de servicios, la digitalización de procesos administrativos y la reducción de la burocracia a través del uso de tecnologías emergentes (Sopamena, 2024). Esta teoría es directamente aplicable al estudio, ya que respalda la utilización de tecnologías emergentes como el blockchain y la inteligencia artificial para mejorar la eficiencia y la integridad en el sector público, aspectos clave en el análisis del Poder Judicial peruano.

Los enfoques conceptuales que se consideran; en primer lugar, las tecnologías emergentes son aquellas innovaciones científicas y técnicas que están en fases iniciales de desarrollo y despliegue, caracterizadas por su potencial para provocar cambios significativos en diversos sectores. Estas tecnologías destacan por su novedad cualitativa, alta funcionalidad y capacidad para crear sinergias que impulsan avances disruptivos. Se encuentran en un proceso continuo de evolución y perfeccionamiento, y suelen presentar irregularidades en sus tendencias de adopción y desarrollo. Ejemplos comunes de tecnologías emergentes incluyen la inteligencia artificial, el blockchain, la nanotecnología y la biotecnología, entre otras, que tienen el potencial de

transformar profundamente la economía, la sociedad y la forma en que vivimos y trabajamos (Alvarez-Aros & Bernal-Torres, 2021).

Del mismo modo se define, la cadena de bloques (blockchain), como una estructura de datos que agrupa información en conjuntos denominados bloques, cada bloque contiene un registro de transacciones o datos, y está vinculado al bloque anterior mediante un algoritmo criptográfico, formando una cadena continua e inmutable, esta tecnología se caracteriza por su capacidad para garantizar la transparencia, seguridad y descentralización en el registro de información, lo que la hace especialmente valiosa para aplicaciones que requieren un alto nivel de integridad y resistencia a la manipulación. La relevancia del blockchain radica en su capacidad para validar y registrar transacciones sin la necesidad de intermediarios, lo que reduce el riesgo de fraude y aumenta la eficiencia de los procesos (Alvarez-Aros & Bernal-Torres, 2021). En el contexto del poder judicial, el blockchain podría utilizarse para crear registros inmutables de transacciones y decisiones judiciales, lo que fortalecería la integridad pública y la confianza en el sistema judicial.

Así también, se destaca con frecuencia por su potencial para mejorar la transparencia y reducir la corrupción, al proporcionar un registro descentralizado e inmutable, la cadena de bloques puede garantizar que los registros y transacciones públicas sean inalterables y accesibles para todas las partes interesadas; esta transparencia puede disuadir las prácticas corruptas y fomentar la confianza en las instituciones públicas (Sanka & Cheung, 2019). La aplicación de la cadena de bloques en los sistemas de contratación pública y gestión financiera es particularmente prometedora, debido a que puede agilizar los procesos y reducir las oportunidades de fraude (Illiyien et al., 2023).

La inteligencia artificial (IA), según Alvarez-Aros & Bernal-Torres (2021), La inteligencia artificial (IA) denota la capacidad de las máquinas, en particular las computadoras, para replicar las habilidades cognitivas humanas, como el aprendizaje y la resolución de problemas, y representa una faceta importante de la informática dedicada al desarrollo de sistemas que realizan tareas que normalmente requieren el intelecto humano; estas tareas abarcan el reconocimiento de voz, la toma de decisiones, el procesamiento del lenguaje natural y la percepción visual; en el ámbito del progreso tecnológico y la ventaja competitiva dentro de las industrias 4.0 y 5.0, la IA es fundamental para el avance

de la autonomía y sistemas inteligentes eficientes que interactúan con su entorno, desempeñando así un papel vital en la transformación digital y mejorando los procesos de producción y gestión en diversos sectores.

La relevancia de la inteligencia artificial en el estudio de tecnologías emergentes radica en su capacidad para mejorar la eficiencia operativa, optimizar procesos, y facilitar la toma de decisiones basada en datos, lo que la convierte en un elemento clave para fortalecer la integridad pública y la transparencia en el poder judicial, tal como se analiza en el documento, esta definición se alinea con la comprensión moderna de la IA como una herramienta poderosa para la innovación tecnológica en diversas áreas, incluyendo la administración pública, donde puede ser utilizada para automatizar procesos y mejorar la prestación de servicios a los ciudadanos.

La inteligencia artificial (IA) es otra tecnología transformadora que puede reforzar la integridad pública; los sistemas de IA pueden analizar grandes cantidades de datos para detectar patrones indicativos de corrupción o ineficiencia, es así que se tienen experiencias en donde la IA puede usarse para monitorear los contratos gubernamentales y detectar anomalías que puedan indicar actividades fraudulentas (Toledo & Mendonça, 2023). Además, los análisis basados en la IA pueden mejorar los procesos de toma de decisiones al proporcionar información sin prejuicios humanos, promoviendo así una gobernanza más justa y responsable (Cheong, 2024).

La integridad pública en las entidades y organismos públicos se refiere a la adherencia a principios y normas éticas en la gestión y administración de los recursos y funciones públicas, esto implica que los funcionarios trabajen con transparencia, responsabilidad y equidad, asegurando que las decisiones y acciones se realicen de manera justa y en beneficio del interés común. La integridad pública busca prevenir la corrupción, promover la rendición de cuentas y mantener la confianza de la ciudadanía en las instituciones gubernamentales. en los funcionarios públicos se entiende como el desempeño de sus deberes y responsabilidades de manera seria, honesta, disciplinada y coherente, actuando con justicia, coraje moral, siendo un ejemplo para los demás y evitando el uso indebido de su cargo para beneficio propio o de terceros (Kirby, 2021).

La transparencia gubernamental, se define como la práctica mediante la cual los gobiernos promueven la apertura y el acceso a la información pública,

permitiendo que los ciudadanos puedan conocer y supervisar las acciones del Estado, este concepto está íntimamente relacionado con la idea de integridad pública, ya que un gobierno transparente busca minimizar la corrupción y mejorar la confianza ciudadana al hacer que sus operaciones sean visibles y accesibles para el escrutinio público (Kirby, 2021).

En el ámbito de la integridad pública, la transparencia del gobierno surge como una piedra angular crucial, ya que permite a las instituciones mostrar coherencia y consistencia en sus acciones y decisiones, lo cual es fundamental para adquirir y mantener la confianza pública. La transparencia facilita la rendición de cuentas, ya que permite a los ciudadanos y otras partes interesadas verificar que las instituciones cumplen con sus obligaciones y operan de manera legítima y efectiva. Por el contrario, la rendición de cuentas representa un principio vital de la gobernanza pública que requiere que las instituciones y sus funcionarios eluciden y justifiquen sus acciones y decisiones ante los ciudadanos y las autoridades correspondientes. Esta práctica es imprescindible para garantizar la transparencia y la integridad pública, fomentando así la confianza en las instituciones y confirmando que actúan en beneficio del público y de conformidad con las normas legales. Dentro de un marco de rendición de cuentas, las instituciones deben demostrar que han alcanzado los objetivos y han gestionado los recursos de manera eficiente, además de estar preparadas para aceptar las repercusiones de sus acciones (Kirby, 2021).

Esta definición destaca la importancia de un proceso informado y consciente, en el que tanto la institucionalidad como la ciudadanía trabajan conjuntamente para lograr resultados que beneficien a la comunidad en general.

A manera de reflexión profunda, se comparte, que las tecnologías emergentes ofrecen un camino prometedor para revitalizar el Poder Judicial peruano, pero su implementación requiere un enfoque cuidadoso y colaborativo, es imperativo que estas tecnologías se utilicen no solo para mejorar la eficiencia y la transparencia; sino también, para fomentar una cultura de integridad y confianza en el sistema judicial. Este enfoque holístico es esencial para enfrentar los desafíos estructurales que han debilitado la justicia en Perú y para construir un sistema más justo y equitativo para todos.

II. METODOLOGÍA

La presente investigación es de tipo básica, ya que se centra en identificar nuevos conocimientos y teorías sobre el impacto de las tecnologías emergentes en la integridad pública del poder judicial, sin buscar una aplicación inmediata (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018).

El enfoque de la investigación es cualitativo, lo que permite una exploración profunda y detallada del tema a través del análisis de textos y estudios previos (Aspers & Corte, 2019).

El diseño de investigación es una revisión sistemática, que implica una recopilación exhaustiva y estructurada de estudios previos sobre el impacto de las tecnologías emergentes en la integridad pública del poder judicial. Este diseño permite identificar, evaluar y sintetizar los hallazgos relevantes de múltiples fuentes para proporcionar una visión general y actualizada del tema (Siddaway et al., 2019).

Esta investigación se centra en estudios recientes de los últimos cinco años sobre la aplicación de tecnologías emergentes en el poder judicial y su influencia en la integridad pública, con el objetivo de dilucidar las tecnologías clave y su papel en la mejora de la transparencia, la rendición de cuentas y la mitigación de la corrupción, al tiempo que identifica las lagunas en la literatura y sugiere futuras vías de investigación, con una perspectiva global para garantizar una amplia aplicabilidad de los hallazgos y las recomendaciones basadas en la evidencia para las mejoras judiciales y administrativas.

Para explorar los artículos pertinentes, se adoptó la revisión sistemática basada en las declaratorias internacionales PRISMA (Estarli et al., 2016). Se consideraron estudios publicados en los últimos cinco años, entendidos como el universo de elementos a investigar. De esta población, se seleccionaron aquellos artículos que cumplían con los criterios de inclusión establecidos, garantizando así una muestra representativa y estadísticamente significativa.

Para llevar a cabo una revisión sistemática metodológicamente sólida de la literatura, es esencial contar con un marco estratégico para formular la pregunta de investigación, ya que mejora la precisión de la recuperación de la información y garantiza que los hallazgos mantengan el rigor académico. (Gough et al., 2024). Entre las diversas estrategias disponibles para este propósito, un método particularmente digno de mención es el acrónimo P.I.C.O., que se

estructura meticulosamente en torno a cuatro componentes fundamentales que incluyen: P, que significa población; I, que representa la intervención; C, que denota comparación; y O, que significa resultados o resultados (Van Loveren & Aartman, 2007). La cuidadosa consideración y aplicación de este marco no solo facilita una búsqueda bibliográfica más organizada y centrada, sino que también contribuye significativamente a la solidez y validez generales del proceso de revisión sistemática y, en última instancia, promueve el campo de la investigación de manera significativa.

Tabla 1
Estructura de la estrategia PICO

PICO	Descripción
(P) Población ¿Quién?	Organización gubernamental
(I) Intervención ¿Qué? ¿Cómo?	Tecnologías emergentes en el mundo para fortalecer la integridad pública del poder judicial peruano
(C) Comparación ¿Con qué comparar?	No aplica ya que la presente revisión sistemática se abstendrá de realizar análisis comparativos.
(O) Resultados ¿Qué se busca mejorar?	la integridad pública en base a las contribuciones de las tecnologías emergentes blockchain, la IA y la Internet de las cosas (IoT)

En cuanto a la definición conceptual de la categoría 1: Las tecnologías emergentes, se señala que, son aquellas innovaciones científicas y técnicas que están en fases iniciales de desarrollo y despliegue, caracterizadas por su potencial para provocar cambios significativos en diversos sectores. Estas tecnologías destacan por su novedad cualitativa, alta funcionalidad y capacidad para crear sinergias que impulsan avances disruptivos. Se encuentran en un proceso continuo de evolución y perfeccionamiento, y suelen presentar irregularidades en sus tendencias de adopción y desarrollo. Ejemplos comunes de tecnologías emergentes incluyen la inteligencia artificial, el blockchain, la internet de las cosas, entre otras, que tienen el potencial de transformar

profundamente la economía, la sociedad y la forma en que vivimos y trabajamos (Alvarez-Aros & Bernal-Torres, 2021).

La definición conceptual de la categoría 2: La integridad pública, se indica que, en las entidades y organismos públicos se refiere a la adherencia a principios y normas éticas en la gestión y administración de los recursos y funciones públicas. Esto implica que los funcionarios trabajen con transparencia, responsabilidad y equidad, asegurando que las decisiones y acciones se realicen de manera justa y en beneficio del interés común. La integridad pública busca prevenir la corrupción, promover la rendición de cuentas y mantener la confianza de la ciudadanía en las instituciones gubernamentales. en los funcionarios públicos se entiende como el desempeño de sus deberes y responsabilidades de manera seria, honesta, disciplinada y coherente, actuando con justicia, coraje moral, siendo un ejemplo para los demás y evitando el uso indebido de su cargo para beneficio propio o de terceros (Kirby, 2021).

El escenario de estudio, bajo el contexto de la investigación abarca todos los trabajos publicados, específicamente se trabaja con una población de artículos relacionados con el tema de la investigación, enmarcados dentro de la indagación de investigación que guía esta revisión sistemática. Los participantes en este estudio abarcan la totalidad de los 16 artículos distintos que se han sometido a un meticuloso proceso de recolección y posterior selección, que se llevó a cabo en estricta conformidad con la metodología PRISMA, garantizando así que cada elemento seleccionado sea directamente relevante y aborde de manera efectiva la pregunta central de investigación que se ha planteado para la investigación.

En cuanto al método de análisis de datos consiste en el proceso de discernimiento de los artículos que deben incorporarse al marco de la investigación en contraposición a los que deben omitirse. Se establecen criterios de elegibilidad, que se sugieren siguiendo una metodología rigurosa para la selección de los artículos (Cardona et al., 2016).

El proceso de selección de artículos se llevó a cabo en dos fases, identificando inicialmente los estudios mediante una búsqueda exhaustiva en bases de datos indexadas acreditadas como SCOPUS, utilizando palabras clave pertinentes relacionadas con las tecnologías emergentes y la gobernanza. Además, se emplearon operadores booleanos para mejorar la precisión de la

búsqueda, mientras que los temas del estudio se evaluaron sistemáticamente de acuerdo con el protocolo PRISMA, abarcando los dieciséis elementos identificados.

Se emplea una categoría importante de herramientas conocidas como operadores booleanos como técnicas para mejorar la eficacia de la búsqueda. Estas incluyen el AND, que se utiliza para la inclusión; el OR, que sirve para indicar una opción alternativa; y el NO, que funciona para eliminar (Rada et al., 2014; Velásquez, 2015). Los temas de este estudio comprenden todos los elementos (16) que se han recuperado y evaluado de acuerdo con el protocolo PRISMA, abordando así la investigación.

Tabla 2
Rutas de búsqueda de información

Bases de datos	Fórmula de búsqueda
SCOPUS	TITLE-ABS-KEY(("emerging technologies" OR "tecnologías emergentes") AND ("blockchain" OR "cadena de bloques") AND ("artificial intelligence" OR "inteligencia artificial") AND ("Internet of Things" OR "Internet de las cosas") AND ("public integrity" OR "integridad pública") AND ("government transparency" OR "transparencia gubernamental") AND ("accountability" OR "rendición de cuentas") AND ("judiciary" OR "poder judicial"))
EBSCO	ALL(("emerging technologies" OR "tecnologías emergentes") AND ("blockchain" OR "cadena de bloques") AND ("artificial intelligence" OR "inteligencia artificial") AND ("Internet of Things" OR "Internet de las cosas") AND ("public integrity" OR "integridad pública") AND ("government transparency" OR "transparencia gubernamental") AND ("accountability" OR "rendición de cuentas") AND ("judiciary" OR "poder judicial"))

Los criterios de inclusión fueron, estudios publicados entre enero de 2020 y diciembre de 2024; artículos en inglés y español; investigaciones que aborden tecnologías emergentes como Blockchain, inteligencia artificial, en el poder judicial; estudios que analicen el impacto de estas tecnologías en la transparencia y la rendición de cuentas.

Los criterios de exclusión fueron: artículos que no sean investigaciones originales, como editoriales o comentarios, estudios que no proporcionen datos empíricos o resultados específicos sobre la integridad pública; publicaciones duplicadas o con información insuficiente.

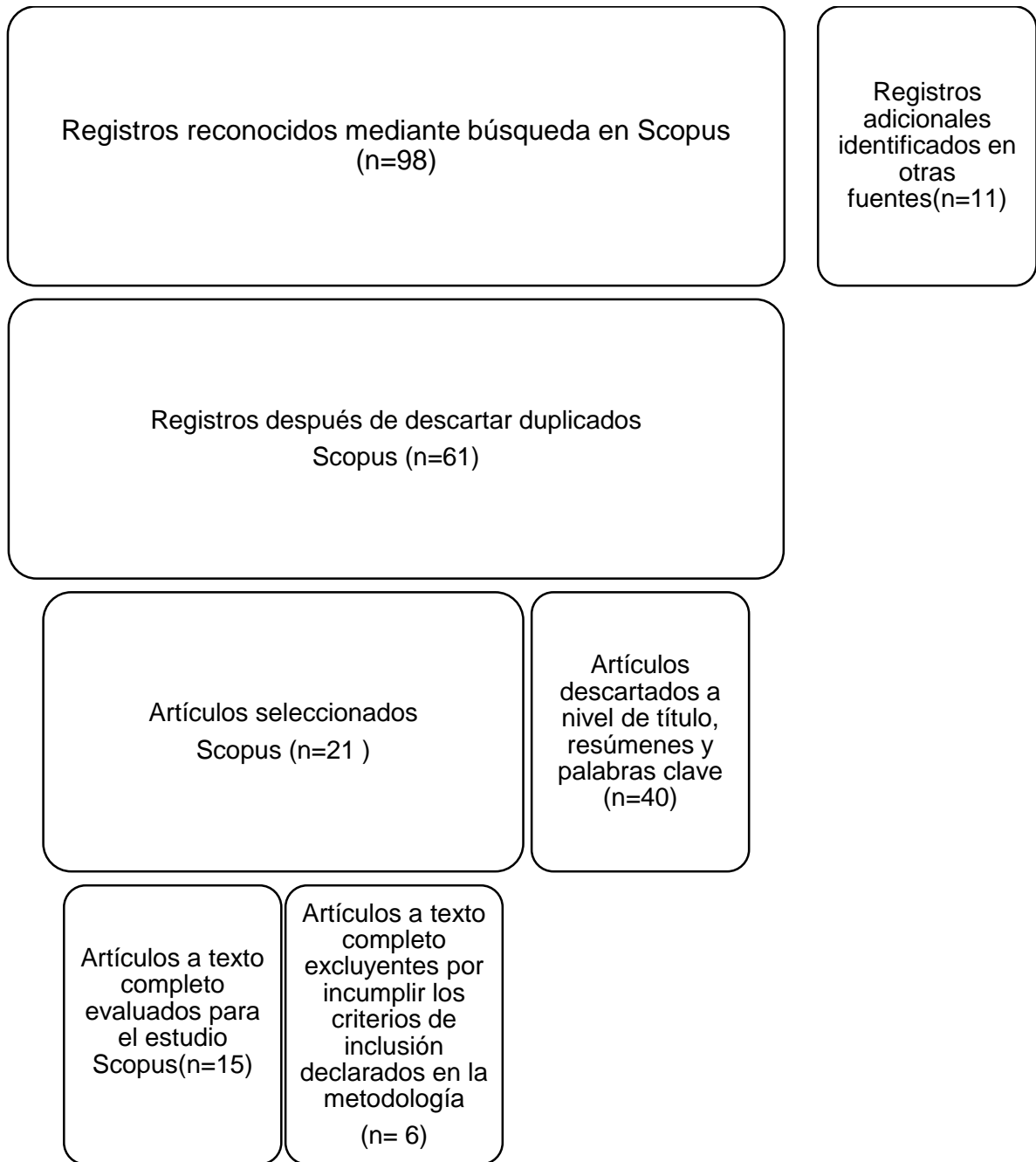
Posteriormente, de evaluar y filtrar los estudios aplicando criterios de inclusión basados en el tema, ámbito geográfico global, período de tiempo de los cinco últimos años, fuente y cuartil de publicación según la clasificación de Scimago Journal. Se excluyeron artículos por no corresponder a antigüedad establecida, no cumplir con la relevancia al tema, procedencia de tesis y ausencia de código DOI.

Se elaboró una tabla en Excel con columnas para identificar a las bases de datos, revista, autor y año, títulos de los artículos, metodología de investigación, y contribución. Esta tabla facilitó la sistematización y el análisis comparativo de los artículos seleccionados.

La síntesis de los datos se realizó de manera cualitativa, destacando las tecnologías emergentes más frecuentes y sus efectos en la integridad pública del poder judicial. Se agruparon los estudios por tipo de tecnología y se evaluaron las evidencias sobre su efectividad en mejorar la transparencia y reducir la corrupción.

Figura 1

Etapas del proceso de selección de artículos.



III.RESULTADOS

Para el **objetivo general**: Analizar cómo las tecnologías emergentes han contribuido a la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años. En los últimos cinco años, el poder judicial peruano ha experimentado una transformación significativa en términos de integridad pública, gracias a la implementación de tecnologías emergentes como el blockchain y la inteligencia artificial (IA). Estas tecnologías han sido esenciales para abordar los desafíos de corrupción y mejorar la transparencia en los procesos judiciales.

El blockchain ha emergido como una tecnología clave para fortalecer la integridad en el sistema judicial peruano. Su capacidad para registrar transacciones de manera inmutable y accesible al público ha sido crucial para reducir la corrupción y mejorar la transparencia en las operaciones gubernamentales. En Brasil, la implementación de blockchain en las notarías ha demostrado cómo esta tecnología puede reducir la burocracia y garantizar la autenticidad de los documentos legales, un modelo que podría ser adaptado en Perú para modernizar el sistema judicial (Dias Menezes et al., 2023). Además, la verificación de evidencias digitales a través de blockchain no solo aumenta la transparencia, sino que también fortalece la confianza en el sistema judicial, lo que es fundamental para la legitimidad de las decisiones legales (Jain et al., 2024). La inmutabilidad y la capacidad de auditar cada acción en el sistema judicial peruano han contribuido significativamente a crear un entorno más seguro y confiable, lo que reduce las posibilidades de manipulación o fraude (Trequattrini et al., 2024).

Por otro lado, la inteligencia artificial (IA) ha sido fundamental para promover la integridad pública en el poder judicial peruano. La IA ha mejorado la transparencia y eficiencia en los procesos judiciales al reducir la discrecionalidad en las decisiones y facilitar el seguimiento y la auditoría de los procedimientos. Tecnologías como la IA han permitido una mayor accesibilidad a la justicia, disminuyendo las oportunidades de corrupción y abuso de poder (Dylag & Smith, 2023). La implementación de herramientas basadas en IA para monitorear y predecir riesgos de corrupción ha mostrado un potencial significativo para mejorar la responsabilidad en funciones gubernamentales clave, como el gasto público (Odilla, 2023). Además, la IA ha sido crucial en la estandarización de los

procesos de toma de decisiones judiciales, ayudando a defender el principio de igualdad ante la ley y a prevenir la corrupción (Atajanov, 2022). Sin embargo, es vital mantener la supervisión humana para mitigar los riesgos de sesgos y errores en las decisiones automatizadas, asegurando la equidad y justicia en los procedimientos legales (Zafar, 2024).

En base a los hallazgos de la revisión sistemática que se realizó a 15 artículos, se presenta el análisis correspondiente, para cada uno de los objetivos específicos.

Para el primer objetivo específico, describir cómo el blockchain ha fortalecido la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años, según la literatura existente se tiene:

El blockchain ha emergido como una tecnología prometedora para fortalecer la integridad pública en el sistema judicial peruano. En primer lugar, su capacidad para registrar transacciones de manera inmutable y accesible al público ha demostrado ser crucial para aumentar la transparencia y reducir la corrupción en las operaciones gubernamentales. Como lo señala Figueroa Castillo et al. (2021), esta tecnología elimina la necesidad de intermediarios y asegura que todas las transacciones estén documentadas de manera verificable, disminuyendo así la posibilidad de fraudes y sobrefacturaciones.

Además, la eficiencia en los servicios notariales puede mejorar significativamente mediante la automatización de actividades legales, como se observó en Brasil. Según Dias Menezes et al. (2023), la implementación de blockchain en las notarías bajo el poder judicial de derecho civil en Brasil no solo ha reducido la burocracia, sino que también ha mejorado la autenticidad de los documentos legales. Esta experiencia es relevante para el contexto peruano, donde la adopción de esta tecnología podría modernizar y hacer más eficiente el sistema judicial.

En cuanto a la autenticidad y confiabilidad de las evidencias digitales en los procedimientos judiciales, blockchain también ha sido destacado como una herramienta esencial. Jain et al. (2024) proponen que la verificación de documentos electrónicos mediante blockchain no solo incrementa la transparencia, sino que también fortalece la confianza en el sistema judicial, un aspecto crucial para la legitimidad de las decisiones legales.

La implementación de la tecnología blockchain ha sido clave para fortalecer la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años. Según Trequattrini et al. (2024), la inmutabilidad y transparencia que ofrece blockchain garantizan que los registros judiciales no puedan ser alterados, lo cual es fundamental para la lucha contra la corrupción. Esta tecnología asegura que todas las acciones judiciales sean rastreables y verificables, reduciendo así la posibilidad de manipulación o fraude en el sistema judicial.

Por otro lado, Azmi y Nugroho (2023) destacan cómo blockchain ha incrementado la rendición de cuentas en el sector público, ya que cada acción dentro del sistema es auditable. Esto ha contribuido a crear un entorno más seguro y confiable para la administración de justicia en Perú. Además, Wang et al. (2024) exploran la importancia de esta tecnología en la autenticidad de las pruebas presentadas en los tribunales. En el contexto estadounidense, se ha demostrado que blockchain puede asegurar la autenticidad de las evidencias digitales, un enfoque que podría ser adoptado en Perú para mejorar la confiabilidad en los procesos judiciales.

Por último, Zhu et al. (2023) destacan la importancia de un esquema de reporte anónimo y encubierto utilizando blockchain, lo que protege a los denunciantes de posibles represalias. Esta característica es fundamental para fomentar la denuncia de actividades ilícitas, mejorando así la rendición de cuentas en el sistema judicial.

Para el segundo objetivo específico, explorar cómo la IA ha sido empleada para promover la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años, según la literatura existente, se tiene:

La inteligencia artificial (IA) ha emergido como una herramienta clave para promover la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años, según la literatura existente. La IA ha sido fundamental para aumentar la transparencia y eficiencia en los procesos judiciales, reduciendo la discrecionalidad en las decisiones y facilitando el seguimiento y la auditoría de los procedimientos. Como lo señalan Dylag y Smith (2023), estas tecnologías digitales permiten una mayor accesibilidad a la justicia y disminuyen las oportunidades de corrupción y abuso de poder en el sistema judicial.

Por otro lado, la implementación de herramientas basadas en IA para monitorizar, identificar y predecir riesgos de corrupción ha mostrado un potencial

significativo para aumentar la responsabilidad en funciones gubernamentales clave, como el gasto público (Odilla, 2023). Estas tecnologías, al automatizar procesos repetitivos y permitir un enfoque más estratégico basado en datos, mejoran la precisión y reducen el margen de error humano, contribuyendo así a la integridad del sistema judicial (Siqueira Loureiro & Do Nascimento, 2024).

Además, la IA ha sido crucial en la estandarización de los procesos de toma de decisiones judiciales, ayudando a reducir la variabilidad en las sentencias y a defender el principio de igualdad ante la ley, lo que también contribuye a la prevención de la corrupción (Atajanov, 2022). No obstante, la literatura enfatiza la importancia de la supervisión humana para mitigar los riesgos de sesgos y errores en las decisiones automatizadas, promoviendo así la equidad y justicia en los procedimientos legales (Zafar, 2024).

IV. DISCUSIÓN

Para el primer objetivo específico, el uso de blockchain ha sido fundamental para fortalecer la integridad pública en el sistema judicial peruano durante los últimos cinco años. En primer lugar, la capacidad de blockchain para registrar transacciones de manera inmutable y accesible al público es crucial para aumentar la transparencia y reducir la corrupción en las operaciones gubernamentales. Como lo señala Figueroa Castillo et al. (2021), la eliminación de intermediarios y la documentación verificable de todas las transacciones disminuyen significativamente la posibilidad de fraudes y sobrefacturaciones. Este impacto positivo se observa también en otros contextos, como en Brasil, donde la implementación de blockchain en notarías bajo el poder judicial de derecho civil no solo ha reducido la burocracia, sino que también ha mejorado la autenticidad de los documentos legales (Dias Menezes et al., 2023). Esto sugiere que una adopción similar en el Perú podría modernizar y aumentar la eficiencia del sistema judicial.

Desde una perspectiva sociocultural, la implementación de tecnologías como blockchain en el sistema judicial peruano representa un cambio significativo en la forma en que las instituciones interactúan con los ciudadanos. Tradicionalmente, el acceso a la justicia y la transparencia en los procesos judiciales han sido áreas de preocupación, particularmente en contextos donde la corrupción y la falta de confianza en las instituciones públicas son prevalentes. La capacidad de blockchain para proporcionar registros inmutables y accesibles al público empodera a la ciudadanía al otorgarle herramientas para la supervisión y el control social. Esto no solo promueve una mayor transparencia, sino que también refuerza la percepción de integridad dentro de las instituciones judiciales, un factor crucial en sociedades donde la confianza en las autoridades es frágil. La eliminación de intermediarios y la automatización de ciertos procesos judiciales también podrían reducir las desigualdades en el acceso a la justicia, beneficiando especialmente a sectores vulnerables que históricamente han enfrentado barreras para ejercer sus derechos.

Desde una perspectiva política, la adopción de blockchain en el sistema judicial peruano se alinea con los esfuerzos de modernización y reforma del Estado, promovidos en gran parte por la presión de organismos internacionales

y la sociedad civil para mejorar la gobernanza y reducir la corrupción. La capacidad de blockchain para garantizar la integridad de las transacciones y la trazabilidad de los documentos puede ser vista como una herramienta poderosa para fortalecer la rendición de cuentas y la eficiencia gubernamental. En un contexto donde las prácticas corruptas han debilitado la legitimidad del sistema judicial, la implementación de tecnologías emergentes podría convertirse en una estrategia clave para restaurar la confianza pública y mejorar la imagen del poder judicial. No obstante, la adopción de estas tecnologías debe ir acompañada de políticas que aborden los desafíos de ciberseguridad y brecha digital, para evitar que estas innovaciones perpetúen o incluso amplíen las desigualdades existentes. Además, el éxito de tales iniciativas requiere un fuerte compromiso político y un liderazgo que esté dispuesto a enfrentar las resistencias institucionales y culturales que puedan surgir durante el proceso de modernización.

Además, la autenticidad y confiabilidad de las evidencias digitales en los procedimientos judiciales son aspectos en los que blockchain se ha destacado como una herramienta esencial. Jain et al. (2024) afirman que la verificación de documentos electrónicos mediante blockchain no solo incrementa la transparencia, sino que también fortalece la confianza en el sistema judicial, lo cual es crucial para la legitimidad de las decisiones legales. A nivel internacional, la inmutabilidad y transparencia que ofrece blockchain garantizan que los registros judiciales no puedan ser alterados, lo que es fundamental para la lucha contra la corrupción (Trequattrini et al., 2024).

Por otro lado, blockchain ha demostrado ser una tecnología clave para incrementar la rendición de cuentas en el sector público peruano. Azmi y Nugroho (2023) destacan cómo cada acción dentro del sistema es auditable, lo que ha contribuido a crear un entorno más seguro y confiable para la administración de justicia en Perú. Además, Wang et al. (2024) exploran cómo esta tecnología asegura la autenticidad de las evidencias digitales presentadas en los tribunales, un enfoque que, de ser adoptado en Perú, podría mejorar la confiabilidad de los procesos judiciales.

El desarrollo de un esquema de reporte anónimo y encubierto utilizando blockchain, como lo sugieren Zhu et al. (2023), protege a los denunciantes de

posibles represalias, fomentando así la denuncia de actividades ilícitas y mejorando la rendición de cuentas en el sistema judicial. A nivel internacional, se han establecido estándares y recomendaciones que promueven la integridad pública y previenen la corrupción. Por ejemplo, Zagursky (2023) propone perspectivas novedosas para la legislación y operatividad del Consejo de Integridad Pública, enfatizando la importancia del prestigio judicial como un bien público esencial. Asimismo, Chen y Ganapati (2023) concluyen que los mecanismos de transparencia, en especial la transparencia fiscal y electrónica, juegan un papel crucial en la reducción de la corrupción gubernamental. En un análisis sistemático, Hochstetter et al. (2023) identifican que las iniciativas de transparencia y gobierno electrónico son esenciales para el desarrollo sostenible de los gobiernos, mientras que Rahayuningsih et al. (2022) subrayan la importancia de la integridad de los funcionarios públicos para fortalecer la confianza en la gestión gubernamental.

La Constitución Política del Perú (1993) garantiza la independencia del Poder Judicial en su artículo 139, un principio fundamental que busca proteger la autonomía y eficiencia de las decisiones judiciales. La introducción de blockchain podría fortalecer esta independencia al reducir la influencia de actores externos en la toma de decisiones, ya que la tecnología permite que las transacciones y registros sean inmutables y verificables sin la intervención de terceros. Sin embargo, para que blockchain realmente apoye esta independencia, es necesario un marco regulatorio robusto que asegure que su implementación no interfiera con la autonomía judicial, sino que la complemente al proporcionar herramientas para una mayor transparencia y rendición de cuentas. La Ley núm. 27806 se enfoca en mejorar la transparencia estatal y garantizar que los ciudadanos tengan acceso a la información pública. Blockchain encaja perfectamente en estos objetivos, ya que facilita la creación de registros accesibles y seguros, lo que puede reducir significativamente la corrupción y promover una mayor confianza en las instituciones judiciales. Sin embargo, es crucial considerar que la implementación de blockchain debe ir acompañada de políticas de formación y sensibilización tanto para el personal judicial como para los ciudadanos, de manera que se asegure su correcto uso y comprensión.

La Ley núm. 27815 establece los principios éticos que deben guiar a los servidores públicos, incluidos aquellos en el Poder Judicial. Blockchain, al proporcionar un sistema de registro transparente y verificable, puede ser un aliado poderoso para garantizar que estos principios se cumplan. No obstante, para que la tecnología tenga un impacto real, debe ser integrada en un sistema más amplio de ética y cumplimiento, donde las infracciones a los códigos éticos puedan ser fácilmente identificadas y sancionadas.

Decreto Supremo núm. 042-2020-PCM y la Lucha Contra la Corrupción: Este decreto promueve la adopción de medidas tecnológicas para combatir la corrupción en las instituciones públicas, incluidas las judiciales. Blockchain se alinea bien con esta visión al permitir una mayor transparencia y reducir las oportunidades de fraude. Sin embargo, para maximizar su efectividad, es necesario desarrollar capacidades institucionales que puedan gestionar y supervisar el uso de blockchain, asegurando que la tecnología no solo se implemente, sino que también se utilice de manera efectiva para mejorar la integridad pública.

Decreto Supremo núm. 042-2020-PCM y la Lucha Contra la Corrupción, promueve la adopción de medidas tecnológicas para combatir la corrupción en las instituciones públicas, incluidas las judiciales. Blockchain se alinea bien con esta visión al permitir una mayor transparencia y reducir las oportunidades de fraude. Sin embargo, para maximizar su efectividad, es necesario desarrollar capacidades institucionales que puedan gestionar y supervisar el uso de blockchain, asegurando que la tecnología no solo se implemente, sino que también se utilice de manera efectiva para mejorar la integridad pública.

Para el segundo objetivo específico, la revisión sistemática de Vian (2020) sobre la corrupción en los sistemas de salud también resalta la importancia de la transparencia y la participación cívica como estrategias eficaces para reducir la corrupción, un enfoque que puede ser extrapolado al ámbito judicial. A nivel nacional, estudios como los de Montenegro et al. (2024) y Pariona (2022) sugieren que la adopción de tecnologías emergentes, como blockchain, en el poder judicial peruano tiene el potencial de mejorar la confianza pública y la eficiencia del sistema, aunque subrayan la necesidad de abordar desafíos relacionados con la ciberseguridad y la brecha digital.

El análisis de cómo la inteligencia artificial (IA) ha sido empleada para promover la integridad pública en el poder judicial peruano durante los últimos cinco años revela un panorama prometedor, aunque con desafíos importantes. Según la literatura existente, la IA ha demostrado ser una herramienta poderosa para aumentar la transparencia y eficiencia en los procesos judiciales, reduciendo la discrecionalidad en las decisiones y facilitando el seguimiento y la auditoría de los procedimientos (Dylag & Smith, 2023). Estos avances son consistentes con estudios previos a nivel internacional que subrayan la importancia de las tecnologías emergentes en la lucha contra la corrupción y en la mejora de la rendición de cuentas (Chen & Ganapati, 2023; Hochstetter et al., 2023).

Sin embargo, a pesar de los beneficios identificados, la implementación de IA en el poder judicial no está exenta de riesgos. La estandarización de los procesos de toma de decisiones judiciales, como se destaca en la investigación de Atajanov (2022), es crucial para reducir la variabilidad en las sentencias y asegurar la igualdad ante la ley. No obstante, la literatura enfatiza la necesidad de supervisión humana para mitigar los riesgos de sesgos y errores en las decisiones automatizadas (Zafar, 2024). Esta preocupación se alinea con las conclusiones de estudios como el de Herasymiuk et al. (2020), que resaltan la importancia de la integridad y la buena gobernanza para garantizar que las innovaciones tecnológicas no comprometan los principios fundamentales de la justicia.

Comparando estos hallazgos con investigaciones internacionales, es evidente que el marco de acción en Perú podría beneficiarse de las lecciones aprendidas en otros contextos. Por ejemplo, la revisión de Zagursky (2023) sugiere que el prestigio judicial y la responsabilidad moral de los jueces son elementos esenciales para mantener la confianza pública, algo que podría complementarse con las capacidades de IA para garantizar decisiones justas y transparentes. Asimismo, la exploración de mecanismos de transparencia por Chen & Ganapati (2023) y la aplicabilidad de modelos de madurez en el gobierno electrónico por Hochstetter et al. (2023) destacan la importancia de complementar la tecnología con estructuras institucionales sólidas.

Finalmente, los estudios nacionales como los de Montenegro et al. (2024) y Pariona (2022) señalan la relevancia de adaptar estas tecnologías emergentes a la realidad peruana, abordando los desafíos de ciberseguridad, privacidad y brecha digital, para maximizar su impacto positivo en la integridad pública. Aunque la IA y otras tecnologías emergentes han mostrado un potencial considerable para mejorar la integridad en el poder judicial, su éxito dependerá de una implementación cuidadosa que considere las particularidades del contexto peruano y que promueva una supervisión ética y responsable.

La Constitución Política del Perú (1993) establece la independencia del poder judicial como un pilar fundamental para garantizar la justicia imparcial y equitativa (artículo 139). La implementación de IA y otras tecnologías emergentes en este contexto ofrece una oportunidad para reforzar dicha independencia mediante la reducción de la discrecionalidad y la automatización de procesos. Sin embargo, la preocupación sobre los riesgos de sesgo y la necesidad de supervisión humana, destacada por autores como Atajanov (2022) y Zafar (2024), subraya la importancia de mantener un equilibrio entre la tecnología y la supervisión judicial para evitar comprometer la independencia judicial.

V. CONCLUSIONES

Impacto positivo de las tecnologías emergentes: Las tecnologías emergentes, como el blockchain y la inteligencia artificial, han demostrado ser herramientas clave en la promoción de la integridad pública en el poder judicial peruano. Estas tecnologías han mejorado la transparencia, la eficiencia y la rendición de cuentas, reduciendo significativamente las oportunidades de corrupción.

Desafíos de implementación: A pesar de los beneficios identificados, la implementación de estas tecnologías presenta desafíos, particularmente en términos de ciberseguridad, privacidad y la necesidad de supervisión humana para evitar sesgos en las decisiones automatizadas.

Potencial de fortalecimiento institucional: La adopción adecuada y estratégica de estas tecnologías tiene el potencial de fortalecer significativamente la confianza pública en el sistema judicial peruano, mejorando su eficiencia y legitimidad a largo plazo.

VI. RECOMENDACIONES

Fortalecer la infraestructura tecnológica: Es fundamental que el poder judicial peruano continúe invirtiendo en la actualización y expansión de su infraestructura tecnológica, especialmente en lo que respecta a la adopción de blockchain e inteligencia artificial. Esto incluye no solo la adquisición de hardware y software, sino también la capacitación del personal para asegurar un uso eficaz de estas herramientas.

Desarrollar marcos regulatorios robustos: Es necesario crear y fortalecer los marcos legales y regulatorios que guíen la implementación de tecnologías emergentes en el sistema judicial. Estos marcos deben enfocarse en la protección de la privacidad, la ciberseguridad, y la transparencia en el uso de estas tecnologías.

Fomentar la supervisión y auditoría continuas: Implementar procesos de auditoría y supervisión constante de las tecnologías emergentes en el poder judicial para asegurar que cumplan con los objetivos de integridad pública y no introduzcan nuevos riesgos de corrupción o fallos en la seguridad.

REFERENCIAS

- Adams, D. (2024). *Managing the challenges of leveraging technology and data advances to improve social protection*. OECD.
<https://doi.org/10.1787/f2d5fc3e-en>
- Alvarez-Aros, E. L., & Bernal-Torres, C. A. (2021). Technological competitiveness and emerging technologies in industry 4.0 and industry 5.0. *Anais Da Academia Brasileira de Ciências*, 93, e20191290.
<https://doi.org/10.1590/0001-3765202120191290>
- Ansell, C. (2023). *Rethinking Theories of Governance*. Edward Elgar Publishing. <https://www.e-elgar.com/shop/gbp/rethinking-theories-of-governance-9781789909180.html>
- Aspers, P., & Corte, U. (2019). What is Qualitative in Qualitative Research. *Qualitative Sociology*, 42(2), 139-160. <https://doi.org/10.1007/s11133-019-9413-7>
- Atajanov, A. (2022). Integration of modern information and communication technologies as an important area of prevention of corruption in the judicial system. *The American Journal of Political Science Law and Criminology*, 4(02), Article 02.
<https://doi.org/10.37547/tajpslc/Volume04Issue02-07>
- Azmi, I. F., & Nugroho, A. A. (2023). Anti-corruption system 4.0: The adoption of blockchain technology in the public sector. *Integritas : Jurnal Antikorupsi*, 9(1), 93-108. <https://doi.org/10.32697/integritas.v9i1.985>
- Chen, C., & Ganapati, S. (2023). Do transparency mechanisms reduce government corruption? A meta-analysis. *International Review of*

Administrative Sciences, 89(1), 257-272.

<https://doi.org/10.1177/00208523211033236>

Cheong, B. C. (2024). Transparency and accountability in AI systems: Safeguarding wellbeing in the age of algorithmic decision-making. *Frontiers in Human Dynamics*, 6.

<https://doi.org/10.3389/fhumd.2024.1421273>

Dias Menezes, L., Vieira de Araújo, L., & Nishijima, M. (2023). Blockchain and smart contract architecture for notaries services under civil law: A Brazilian experience. *International Journal of Information Security*, 22(4), 869-880. <https://doi.org/10.1007/s10207-023-00673-3>

Dylag, M., & Smith, H. (2023). From cryptocurrencies to cryptocourts: Blockchain and the financialization of dispute resolution platforms. *Information, Communication & Society*, 26(2), 372-387.

<https://doi.org/10.1080/1369118X.2021.1942958>

Estarli, M., Barrera, E. S. A., Martínez-Rodríguez, R., Baladia, E., Agüero, S. D., Camacho, S., Buhning, K., Herrero-López, A., & Gil-González, D. M. (2016). Ítems de referencia para publicar Protocolos de Revisiones Sistemáticas y Metaanálisis: Declaración PRISMA-P 2015. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 20(2), Article 2.

<https://doi.org/10.14306/renhyd.20.2.223>

Figuroa Castillo, V. A., Villacreses Parrales, C. A., Chóez Calle, J. E., Barreto Pin, J. X., & Maldonado Zúñiga, K. (2021). El blockchain y los contratos inteligentes; una forma de reducir la corrupción. *Serie Científica de la Universidad de las Ciencias Informáticas*, 14(5), 99-108.

- George, E. P.-E., Idemudia, C., & Ige, A. B. (2024). Predictive analytics for financial compliance: Machine learning concepts for fraudulent transaction identification. *Open Access Research Journal of Multidisciplinary Studies*, 8(1), 015-025.
<https://doi.org/10.53022/oarjms.2024.8.1.0041>
- Gómez, A. F. O. (2024). The use of ChatGPT for the formulation of arguments in a judgment. Study of a Colombian judgment. *Revista Iberoamericana de Argumentacion*, 2024(28), 42-72.
<https://doi.org/10.15366/ria2024.28.003>
- Gonzalez-Ocantos, E. A., Chirinos, P. M., Pavão, N., & Hidalgo, V. B. (2023). *Prosecutors, Voters and the Criminalization of Corruption in Latin America: The Case of Lava Jato*. Cambridge University Press.
<https://doi.org/10.1017/9781009329835>
- Gough, D., Oliver, S., & Thomas, J. (2024). *An Introduction to Systematic Reviews* (Second). SAGE Publications Ltd. <https://us.sagepub.com/en-us/sam/an-introduction-to-systematic-reviews/book245742>
- Guardian, A. C. E., Brul, S. M. V., Aime, J. M., & Cuellar, A. R. (2022). Public finances and the development of the peruvian economy. *Universidad Ciencia y Tecnología*, 26(116), Article 116.
<https://doi.org/10.47460/uct.v26i116.645>
- Herasymiuk, Martselyak, Kirichenko, Zhmur, & Shmalenko. (2020). *Principles of Integrity and Good Governance in Public Administration by Kostiantyn Herasymiuk, Oleg V. Martselyak, Yuliya N. Kirichenko, Nataliya V. Zhmur, Iuliia I. Shmalenko: SSRN*.
https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3601652

- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. P. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (sexta edición). Mc Graw Hill.
- Hochstetter, J., Vásquez, F., Diéguez, M., Bustamante, A., & Arango-López, J. (2023). Transparency and E-Government in Electronic Public Procurement as Sustainable Development. *Sustainability*, 15(5), Article 5. <https://doi.org/10.3390/su15054672>
- Illiyyien, N., Haliah, H., & Kusumawati, A. (2023). Reinventing Government In Fraud Prevention In The Public Sector. *ECONOMOS : Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 6(3), 259-265. <https://doi.org/10.31850/economos.v6i3.2736>
- Jain, H., Jain, K., Paliwal, V., Begmal, C., & Girdhar, P. (2024). *Towards Transparent Justice: Promoting Integrity and Efficiency in the Judicial System with Blockchain* (SSRN Scholarly Paper 4847643). <https://doi.org/10.2139/ssrn.4847643>
- Johari, Mahmudul, & Said. (2020). <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-06-2020-0297/full/html>. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-06-2020-0297/full/html>
- Kirby, N. (2021). An 'Institution-First' Conception of Public Integrity. *British Journal of Political Science*, 51(4), 1620-1635. <https://doi.org/10.1017/S000712342000006X>
- Lazor, O., Lazor, O., Zubar, I., Zabolotnyi, A., & Yunyuk, I. (2024). The Impact of Digital Technologies on Ensuring Transparency and Minimising

- Corruption Risks among Public Authorities. *Pakistan Journal of Criminology*, 16(2), 357-374. <https://doi.org/10.62271/pjc.16.2.357.374>
- Lindt, A. (2023). The Dark Side of Judicialization: Criminalizing Mining Protests in Peru. *Latin American Research Review*, 58(2), 368-382. <https://doi.org/10.1017/lar.2023.4>
- Masters, A. (2022). Integrity. En K. Schedler (Ed.), *Elgar Encyclopedia of Public Management* (pp. 11-15). Edward Elgar Publishing Limited. <https://doi.org/10.4337/9781800375499.integrity>
- Montenegro Neira, T. D., Rimapa Navarro, L. R., Camacho Delgado, F. M., Bollet Ramírez, F., Gomez Morales, A. J., & Hernández Hernández, O. (2024). From paper to screen: Towards legal certainty with the digitization of public deeds in Peru. *Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.51798/sijis.v5i2.777>
- Nouri, Z., Salah, W. B., & Al Omrane, N. (2024). Artificial Intelligence and Administrative Justice: An Analysis of Predictive Justice in France. *Hasanuddin Law Review*, 10(2), 119-143. <https://doi.org/10.20956/halrev.v10i2.5541>
- Odilla, F. (2023). Bots against corruption: Exploring the benefits and limitations of AI-based anti-corruption technology. *Crime, Law and Social Change*, 80(4), 353-396. <https://doi.org/10.1007/s10611-023-10091-0>
- Pariona, E. M. (2022). El Sistema de Integridad pública en el Perú: Una propuesta para fortalecer la gobernanza con integridad. *IUS ET VERITAS*, 65, 57-69. <https://doi.org/10.18800/iusetveritas.202202.004>

- Paz Delgado, leonel H. (2024). Análisis de la formación académica de los jueces y su efecto en la administración de Justicia en el Perú | Alpha Centauri. *Alpha Centauri*, 5(2), 27-35.
<https://doi.org/10.47422/ac.v5i2.170>
- Paździor, M., Leńczuk, J., & Jarmuł, M. (2023). New public management in administration. Efficiency of the management proce. *International Journal of Legal Studies (IJOLS)*, 14(2), 681-693.
<https://doi.org/10.5604/01.3001.0054.3193>
- Rahayuningsih, I., Suryanto, S., Suhariadi, F., & Hadi, C. (2022). The Meaning of Integrity among Public Officers: A Phenomenology Study. *Journal of Educational, Health and Community Psychology*, 11(4), Article 4.
<https://doi.org/10.12928/jehcp.v11i4.24505>
- Sanka, A. I., & Cheung, R. C. C. (2019). Blockchain: Panacea for Corrupt Practices in Developing Countries. *2019 2nd International Conference of the IEEE Nigeria Computer Chapter (NigeriaComputConf)*, 1-7.
<https://doi.org/10.1109/NigeriaComputConf45974.2019.8949626>
- Shabalin, A., Shtefan, O., Andrushchenko, L., & Olefir, V. (2024). Use of digital technologies in judicial proceedings in some countries of Europe and the USA. *Petita: Jurnal Kajian Ilmu Hukum Dan Syariah*, 9(1), 1-17.
<https://doi.org/10.22373/petita.v9i1.218>
- Siddaway, A. P., Wood, A. M., & Hedges, L. V. (2019). How to Do a Systematic Review: A Best Practice Guide for Conducting and Reporting Narrative Reviews, Meta-Analyses, and Meta-Syntheses. *Annual Review of Psychology*, 70(Volume 70, 2019), 747-770.
<https://doi.org/10.1146/annurev-psych-010418-102803>

- Siqueira Loureiro, S. R., & Do Nascimento. (2024). O impacto da inteligência artificial na prática jurídica. *Consultor Jurídico*, 11(1). <https://doi.org/doi:10.21728/p2p.2024v11n1e-6928>
- Smidova, Z., Cavaciuti, A., & Johnsen, J. (2022). *Anti-corruption and public integrity strategies—Insights from new OECD indicators*. OECD. <https://doi.org/10.1787/a925c7fd-en>
- Sopamena, C. A. (2024). Digital Revolution and Public Administration Innovation: Increasing the Efficiency and Responsiveness of Public Services. *Journal of Governance*, 9(2), 296-307. <https://doi.org/10.31506/jog.v9i2.24786>
- Sukmariningsih, R. M. (2018). Examining constitutional awareness and strengthening judicial integrity. *Yustisia*, 7(3), Article 3. <https://doi.org/10.20961/yustisia.v7i3.24722>
- Toledo, A. T. de, & Mendonça, M. (2023). A aplicação da inteligência artificial na busca de eficiência pela administração pública. *Revista do Serviço Público*, 74(2), Article 2.
- Trequattrini, R., Palmaccio, M., Turco, M., & Manzari, A. (2024). The contribution of blockchain technologies to anti-corruption practices: A systematic literature review. *Business Strategy and the Environment*, 33(1), 4-18. <https://doi.org/10.1002/bse.3327>
- Van Loveren, C., & Aartman, I. H. A. (2007). [The PICO (Patient-Intervention-Comparison-Outcome) question]. *Nederlands Tijdschrift Voor Tandheelkunde*, 114(4), 172-178.
- Vecellio Segate, R. (2023). The Dis-Embedded Arbitrator: Releasing Arbitration from Corruption-Shaped Environments in the Wake of the Odebrecht

- Arbitral Ordeal in Peru. *Social Sciences*, 12(4), Article 4.
<https://doi.org/10.3390/socsci12040232>
- Vian, T. (2020). Anti-corruption, transparency and accountability in health: Concepts, frameworks, and approaches. *Global Health Action*.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/16549716.2019.1694744>
- Wang, X., Wu, Y. C., & Ma, Z. (2024). Blockchain in the courtroom: Exploring its evidentiary significance and procedural implications in U.S. judicial processes. *Frontiers in Blockchain*, 7.
<https://doi.org/10.3389/fbloc.2024.1306058>
- Yalle. (2020). REPRESENTACIÓN PARLAMENTARIA Y CORRUPCIÓN EN EL PERÚ. EL CASO DE LOS PARLAMENTARIOS: 2011 – 2016. *Scientia*, 21(21), Article 21. <https://doi.org/10.31381/scientia.v21i21.2762>
- Zafar, A. (2024). Balancing the scale: Navigating ethical and practical challenges of artificial intelligence (AI) integration in legal practices. *Discover Artificial Intelligence*, 4(1). <https://doi.org/10.1007/s44163-024-00121-8>
- Zagursky. (2023). *Науково-інформаційний вісник*.
<https://visnyk.iful.edu.ua/%d0%b2%d0%b8%d0%bf%d1%83%d1%81%d0%ba-16-28/%d0%b7%d0%b0%d0%b3%d1%83%d1%80%d1%81%d1%8c%d0%ba%d0%b8%d0%b9-%d0%be-%d0%b1-%d0%bf%d1%80%d0%be%d0%b1%d0%bb%d0%b5%d0%bc%d0%bd%d1%96-%d0%bf%d0%b8%d1%82%d0%b0%d0%bd%d0%bd%d1%8f-%d0%b4%d1%96%d1%8f%d0%bb/>

- Zahoor, S., Ullah, Z., & Shah Gilani, S. R. (2023). Corruption and the Least Developed Countries (LDCS): An Analysis of the Causes, Scope, and Impact of Corruption on the LDCS. *Pakistan Journal of Social Research*, 5(2), 393-401.
- Zhu, L., Zhang, J., Zhang, C., Gao, F., Chen, Z., & Li, Z. (2023). Achieving Anonymous and Covert Reporting on Public Blockchain Networks. *Mathematics*, 11(7), Article 7. <https://doi.org/10.3390/math11071621>

Anexos

Anexo 1: Tabla de categorización.

Categoría de Estudio	Definición conceptual	Subcategorías	Criterios
Tecnologías Emergentes	Las tecnologías emergentes (TE) son aquellas innovaciones científicas y técnicas que están en fases iniciales de desarrollo y despliegue, caracterizadas por su potencial para provocar cambios significativos en diversos sectores. Estas tecnologías destacan por su novedad cualitativa, alta funcionalidad y capacidad para crear sinergias que impulsan avances disruptivos. Se encuentran en un proceso continuo de evolución y perfeccionamiento, y suelen presentar irregularidades en sus tendencias de adopción y desarrollo. Ejemplos comunes de tecnologías emergentes incluyen la inteligencia artificial, el blockchain, la nanotecnología y la biotecnología, entre otras, que tienen el potencial de transformar profundamente la economía, la sociedad y la forma en que vivimos y trabajamos (Alvarez-Aros & Bernal-Torres, 2021).	Blockchain Inteligencia artificial	Los criterios de inclusión fueron: Estudios publicados entre enero de 2020 y diciembre de 2024; artículos en inglés y español; investigaciones que aborden tecnologías emergentes como Blockchain, inteligencia artificial, aplicadas en el poder judicial; estudios que analicen el impacto de estas tecnologías en la transparencia, la rendición de cuentas y la reducción de la corrupción.
La integridad pública	La integridad pública (IP) en las entidades y organismos públicos se refiere a la adherencia a principios y normas éticas en la gestión y administración de los recursos y funciones públicas. Esto implica que los funcionarios trabajen con transparencia, responsabilidad y equidad, asegurando que las decisiones y acciones se realicen de manera justa y en beneficio del interés común. La integridad pública busca prevenir la corrupción, promover la rendición de cuentas y mantener la confianza de la ciudadanía en las instituciones gubernamentales. en los funcionarios públicos se entiende como el desempeño de sus deberes y responsabilidades de manera seria, honesta, disciplinada y coherente, actuando con justicia, coraje moral, siendo un ejemplo para los demás y evitando el uso indebido de su cargo para beneficio propio o de terceros (Kirby, 2021)	transparencia gubernamental rendición de cuentas	Los criterios de exclusión fueron: Artículos que no sean investigaciones originales, como editoriales o comentarios, estudios que no proporcionen datos empíricos o resultados específicos sobre la integridad pública; publicaciones duplicadas o con información insuficiente.

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

Se muestra a continuación la Formulario de Extracción de Datos: Este instrumento es utilizado para recolectar de manera sistemática la información relevante de cada estudio incluido en la revisión. El formulario se realizará en una hoja de cálculo

N	Revista	Autor-Año	Título	Método	Contribución
1	International Journal of Information Security	(Dias Menezes et al., 2023)	Arquitectura blockchain y contratos inteligentes para servicios notariales en derecho civil: una experiencia brasileña	<p>El documento es de tipo propositivo, donde brinda una solución de cadena de bloques para las actividades realizadas por las notarías bajo el poder judicial de derecho civil en Brasil, centrándose en proporcionar servicios de intermediación para transacciones civiles y garantizar la autenticidad.</p> <p>La arquitectura desarrollada en una plataforma piloto cumple con la normativa estatal vigente y utiliza la tecnología blockchain para aumentar la eficiencia de los servicios notariales,</p>	<p>El documento propone una solución de cadena de bloques para las actividades realizadas por las notarías bajo el poder judicial de derecho civil en Brasil, abordando los desafíos a los que se enfrenta la implementación de nuevas tecnologías en los servicios públicos y garantizando el cumplimiento de los requisitos legales, políticos y económicos.</p> <p>Introduce una arquitectura basada en la cadena de bloques que automatiza algunas actividades notariales, reduce la burocracia, mejora la transparencia y garantiza la autenticidad de las</p>

				garantizar la transparencia de los datos y firmar legalmente los documentos de manera verificable.	transacciones, con el objetivo final de mejorar la eficiencia, reducir los costos y aumentar el potencial de adopción en los países emergentes.
2	International Conference on Innovative Computing and Communication	(Jain et al., 2024)	Hacia una justicia transparente: Promoviendo la integridad y eficiencia del sistema judicial con blockchain	Exploratorio y propositivo	El documento explora el potencial de integrar la tecnología blockchain en los sistemas judiciales mundiales para verificar la autenticidad de los documentos electrónicos presentados como evidencia, con el objetivo de mejorar la transparencia y la confianza en los procedimientos legales. Propone el desarrollo de una plataforma de información unificada basada en la cadena de bloques diseñada para los procesos legales, haciendo

					hincapié en la necesidad de colaboración entre las diferentes jurisdicciones para optimizar la eficacia de la tecnología en el ámbito judicial.
3	Business Strategy and the Environment	(Trequattrini et al., 2024)	Un sistema basado en blockchain para la seguridad, el no repudio y la integridad de los procedimientos judiciales	<p>El documento llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura centrada en las perspectivas de los académicos sobre el impacto de las tecnologías blockchain en la lucha contra la corrupción.</p> <p>El estudio utilizó la base de datos Scopus y la clasificación de las revistas de ABS para investigar la conexión entre las políticas anticorrupción y las tecnologías de cadena de</p>	<p>El documento destaca la importancia de investigar la conexión entre las políticas anticorrupción y las tecnologías de cadena de bloques desde una perspectiva integrada, haciendo hincapié en el impacto potencial de la inmutabilidad, la marca de tiempo automática y la arquitectura distribuida de la cadena de bloques en la lucha contra la corrupción.</p> <p>Proporciona valiosas implicaciones, ideas y cuestiones emergentes para futuras</p>

				bloques en el campo empresarial, administrativo y contable.	investigaciones en el campo empresarial, de la gestión y de la contabilidad en relación con la adopción de las tecnologías de cadena de bloques para combatir la corrupción.
4	Integritas : Jurnal Antikorupsi	(Azmi & Nugroho, 2023)	Sistema anticorrupción 4.0: La adopción de la tecnología blockchain en el sector público	El documento utiliza un método cualitativo de investigación, que es adecuado para construir un modelo de sistema anticorrupción. Los métodos cualitativos se eligen debido a la naturaleza de las preguntas de investigación y a la novedad del tema que se estudia. El estudio adopta un enfoque exploratorio, ya que las cuestiones de investigación	El documento explora el potencial y los modelos del uso de la tecnología blockchain para abordar los problemas de corrupción en Indonesia, haciendo hincapié en la importancia de la utilización adecuada de la cadena de bloques para aumentar la rendición de cuentas y reducir las prácticas corruptas. Desarrolla un modelo para la aplicación de la tecnología blockchain en el sector público,

				planteadas nunca se habían estudiado en profundidad, y el tema que se estudia (la adopción de la tecnología blockchain en el sector público para combatir la corrupción) es relativamente nuevo.	destacando la importancia del apoyo de la alta dirección, la preparación organizacional y el apoyo para una implementación exitosa, y sugiere más investigaciones experimentales para probar la eficacia del modelo.
5	Serie Científica de la Universidad de las Ciencias Informáticas	(Figueroa Castillo et al., 2021)	El blockchain y los contratos inteligentes; una forma de reducir la corrupción	La investigación empleó una metodología cualitativa basada en la revisión de diversas fuentes bibliográficas para explorar el tema del blockchain y los contratos inteligentes como herramientas para reducir la corrupción. Se utilizaron métodos teóricos como el histórico-lógico, para construir el marco	El estudio destaca que la implementación de la tecnología blockchain y los contratos inteligentes puede aumentar la transparencia y seguridad en las transacciones gubernamentales, lo que a su vez ayuda a prevenir la corrupción. Al eliminar intermediarios y registrar todas las transacciones de manera inalterable y accesible para el público, estas tecnologías ofrecen

				conceptual, y el análisis-síntesis, para profundizar y sintetizar la información sobre estas tecnologías. Además, se aplicaron métodos bibliográfico-referenciales para revisar antecedentes reales y contextualizar la investigación.	un marco más robusto y confiable para las operaciones gubernamentales, disminuyendo significativamente la posibilidad de fraudes y sobrefacturaciones.
6	Frontiers in Blockchain	(Wang et al., 2024)	Blockchain in the courtroom: exploring its evidentiary significance and procedural implications in U.S. judicial processes	La revisión bibliográfica del artículo se centra en la importancia probatoria de los registros de la cadena de bloques y las implicaciones procesales de la integración de la tecnología de la cadena de bloques en el sistema judicial de los EE. UU.	El documento explora la importancia probatoria de los registros de la cadena de bloques y las implicaciones procesales de la integración de esta tecnología en el sistema judicial de los EE. UU., destacando la necesidad de un enfoque integral de su

				<p>Analiza cómo varios estados han tomado medidas legislativas para facilitar la admisibilidad de las pruebas basadas en la tecnología de la cadena de bloques, y destaca la necesidad de adoptar un enfoque integral en cuanto a su admisibilidad y fiabilidad como pruebas.</p>	<p>admisibilidad y confiabilidad como prueba.</p> <p>Propone un mecanismo de consenso especializado para estandarizar la autenticación de pruebas mediante la cadena de bloques y describe estrategias para mejorar la confiabilidad de la tecnología, cerrar la brecha entre la tecnología y la ley y ofrecer un plan para estandarizar los enfoques legales de la cadena de bloques.</p>
7	Mathematics	(Zhu et al., 2023)	Achieving Anonymous and Covert Reporting on Public Blockchain Networks	<p>una metodología basada en el análisis teórico y el diseño de un esquema de reporte anónimo y encubierto utilizando tecnología blockchain. Este esquema está diseñado para</p>	<p>El estudio contribuye significativamente utilizando tecnología blockchain a la lucha contra la corrupción en la rendición de cuentas de las entidades de justicia al proporcionar un sistema que</p>

				<p>garantizar el anonimato y la convertibilidad del comportamiento de reporte, lo cual es crucial para proteger a los denunciantes en sistemas de justicia administrativa.</p>	<p>permite a los denunciantes reportar actividades ilícitas de manera anónima y encubierta. Esto reduce el riesgo de represalias contra los denunciantes, aumenta la disposición de los ciudadanos a reportar crímenes, y mejora la capacidad de las autoridades para actuar sobre información clave sin alertar a los delincuentes, lo cual fortalece la transparencia y la rendición de cuentas en las entidades de justicia.</p>
8	Information, Communication & Society	(Dylag & Smith, 2023)	From cryptocurrencies to cryptocourts: blockchain and the financialization of dispute	<p>El artículo emplea una metodología de investigación mixta, que combina métodos cualitativos y cuantitativos para analizar el uso de tecnologías digitales en los</p>	<p>El estudio contribuye a la disminución de la corrupción en la rendición de cuentas de entidades judiciales al demostrar cómo las tecnologías digitales, como la IA, pueden aumentar la</p>

			resolution platforms	procedimientos judiciales en Europa y los Estados Unidos. Los métodos cualitativos incluyen un análisis exhaustivo de la legislación existente, estudios de casos y la revisión de literatura relevante para evaluar el impacto de la digitalización en la justicia. También se utiliza un enfoque comparativo legal para identificar similitudes y diferencias en la implementación de tecnologías digitales en diferentes sistemas judiciales. Además, el estudio incorpora métodos estadísticos especiales para	transparencia y eficiencia en los procesos judiciales. Estas tecnologías permiten una mayor accesibilidad a la justicia, reducen la discrecionalidad en las decisiones judiciales y facilitan el seguimiento y la auditoría de los procedimientos judiciales, lo que disminuye las oportunidades de corrupción y abuso de poder en el sistema judicial.
--	--	--	----------------------	--	---

				cuantificar el grado de adopción y eficacia de las tecnologías digitales en el ámbito judicial.	
9	Crime, Law and Social Change	(Odilla, 2023)	Bots contra la corrupción: explorando los beneficios y limitaciones de la tecnología anticorrupción basada en IA	Se basa en un análisis cualitativo que utiliza datos secundarios y entrevistas. El estudio se centra en un caso de estudio en Brasil, analizando 31 iniciativas	se encontró que las herramientas basadas en IA han sido diseñadas por funcionarios públicos con conocimientos tecnológicos y ciudadanos preocupados por la transparencia. Estas herramientas ayudan a monitorizar, identificar, reportar y predecir riesgos de corrupción, especialmente en funciones gubernamentales clave como el gasto público. Aunque estas tecnologías muestran un potencial significativo para aumentar la responsabilidad y reducir la corrupción, el estudio también

					identifica limitaciones, como la falta de transparencia en las herramientas gubernamentales y la dependencia de datos abiertos en las iniciativas ciudadanas, lo que restringe su expansión
10	Integration of modern information and communication technologies	(Atajanov, 2022)	La integración de las modernas tecnologías de la información y la comunicación como un importante ámbito de prevención de la corrupción en el sistema judicial	La revisión bibliográfica del artículo se centra en la experiencia de países extranjeros en la implementación de tecnologías digitales en el sistema judicial.	La integración de la Inteligencia Artificial (IA) en el sistema judicial, como se destaca en la investigación, desempeña un papel crucial en la prevención de la corrupción. Al utilizar procedimientos computacionales en lugar de la lógica situacional, la IA ayuda a estandarizar los procesos de toma de decisiones, reducir la variabilidad en las sentencias judiciales y defender el principio de igualdad ante la ley. La implementación de tecnologías

					modernas como la IA mejora la eficiencia y la objetividad de las reformas judiciales, simplifica los procedimientos legales, reduce la burocracia, reduce los gastos judiciales y mejora el acceso a la justicia. En última instancia, la tecnología de inteligencia artificial en el poder judicial reduce significativamente la carga de trabajo del personal judicial, lo que contribuye a la prevención de la corrupción.
11	Discover Artificial Intelligence	(Zafar, 2024)	Equilibrar la balanza: afrontar los desafíos éticos y prácticos de la integración de la inteligencia	Emplea una metodología de investigación exploratoria y descriptiva. Esta metodología se basa en la revisión y análisis crítico de literatura relevante sobre la integración de la inteligencia	La contribución del estudio a la disminución de la corrupción radica en su énfasis en la importancia de la transparencia y la rendición de cuentas en los sistemas de IA utilizados en el ámbito legal. El artículo

			artificial (IA) en las prácticas jurídicas	artificial (IA) en las prácticas legales. El enfoque se centra en identificar y examinar los desafíos éticos y prácticos asociados con el uso de la IA, especialmente en áreas sensibles como la custodia de menores y la justicia penal. El estudio utiliza ejemplos de la aplicación de IA en la práctica legal, como el sistema COMPAS, para ilustrar los puntos clave y las implicaciones éticas.	argumenta que, al garantizar la transparencia en los procesos de toma de decisiones de la IA y al implementar mecanismos para corregir sesgos, se puede mejorar la equidad y la justicia en los procedimientos legales, lo cual es crucial para prevenir la corrupción. Además, el estudio sugiere que la supervisión humana constante es vital para mitigar los riesgos de sesgos y errores en las decisiones automatizadas, promoviendo así la integridad en las decisiones legales y reduciendo las oportunidades de corrupción.
12	Hasanuddin Law Review	(Nouri et al., 2024)	Inteligencia artificial y justicia administrativa: un	Esta investigación adopta una metodología cualitativa caracterizada por una	La investigación indica que la incorporación de IA y herramientas de justicia predictiva

			análisis de la justicia predictiva en Francia	revisión exhaustiva de la literatura y un análisis crítico del papel del análisis predictivo dentro del marco de la justicia administrativa francesa. Evalúa las ramificaciones éticas y legales de la utilización de la inteligencia artificial en los procesos judiciales, subrayando la necesidad de una estrategia medida y con visión de futuro en su implementación.	dentro del marco de justicia administrativa francesa podría mejorar significativamente la transparencia, la coherencia y la eficiencia en la toma de decisiones judiciales, al tiempo que ofrece información basada en datos que minimiza el error humano y el sesgo, fomentando así fallos más objetivos y reducir la corrupción; sin embargo, enfatiza la necesidad de preservar la supervisión humana para evitar la deshumanización de la justicia y el refuerzo o surgimiento de sesgos a través de estas tecnologías.
13	Revista Iberoamericana	(Gómez, 2024)	El uso de ChatGPT para la formulación de	El estudio contribuye a la lucha contra la corrupción en el ámbito de la rendición de	se basa en un enfoque doctrinal y hermenéutico, en donde se analizan las implicaciones de la

	<p>de Argumentacion</p>		<p>argumentos en una sentencia. Estudio de una sentencia colombiana</p>	<p>cuentas de las entidades judiciales al evidenciar los posibles riesgos y limitaciones del uso de IA en decisiones judiciales. Al identificar errores en la argumentación legal cuando se utiliza ChatGPT sin una revisión rigurosa por parte de un operador humano, se resalta la necesidad de cautela y verificación de las decisiones automatizadas. Esta advertencia ayuda a prevenir la adopción de decisiones injustas o incorrectas que podrían vulnerar los derechos fundamentales, promoviendo una mayor transparencia y</p>	<p>aplicación de IA desde la perspectiva de la Escuela Alicantina de Argumentación Jurídica. Se revisan tanto los aspectos formales, materiales, como pragmáticos de la estructura de la decisión judicial. Para esto, el estudio evalúa la validez y la coherencia de los argumentos generados por ChatGPT, comparándolos con las normativas vigentes y la jurisprudencia relevante.</p>
--	-----------------------------	--	---	---	--

				responsabilidad en el proceso judicial.	
14	Petita: Jurnal Kajian Ilmu Hukum dan Syariah	(Shabalin et al., 2024)	Use of digital technologies in judicial proceedings in some countries of Europe and the USA	Los métodos cualitativos incluyen un análisis exhaustivo de la legislación existente, estudios de casos y la revisión de literatura relevante para evaluar el impacto de la digitalización en la justicia. También se utiliza un enfoque comparativo legal para identificar similitudes y diferencias en la implementación de tecnologías digitales en diferentes sistemas judiciales. Además, el estudio incorpora métodos estadísticos especiales para	El estudio contribuye a la disminución de la corrupción en la rendición de cuentas de entidades judiciales al demostrar cómo las tecnologías digitales, como la IA y las plataformas digitales, pueden aumentar la transparencia y eficiencia en los procesos judiciales. Estas tecnologías permiten una mayor accesibilidad a la justicia, reducen la discrecionalidad en las decisiones judiciales y facilitan el seguimiento y la auditoría de los procedimientos judiciales, lo que disminuye las oportunidades de corrupción y

				cuantificar el grado de adopción y eficacia de las tecnologías digitales en el ámbito judicial.	abuso de poder en el sistema judicial.
15	Legal Consultant	(Siqueira Loureiro & Do Nascimento, 2024)	Inteligencia artificial en la práctica jurídica.	Utiliza una metodología basada en el análisis documental y la revisión bibliográfica para evaluar el impacto de la inteligencia artificial (IA) en el campo jurídico. Se centra en el análisis de la automatización de tareas jurídicas desde los años 90 hasta la actualidad, destacando cómo herramientas como Lex Machina, Ross Intelligence y Kira Systems han transformado la práctica legal. Además, el estudio	El estudio contribuye a la disminución de la corrupción en la rendición de cuentas de las entidades de justicia al destacar cómo la inteligencia artificial puede mejorar la transparencia y la precisión en la revisión y análisis de documentos legales. Al automatizar procesos repetitivos y permitir un enfoque más estratégico y basado en datos, la IA reduce el margen de error humano y las posibilidades de manipulación indebida, lo que fortalece la integridad del sistema judicial. Además, el artículo

				<p>incorpora datos de informes de consultoras como Deloitte y McKinsey para cuantificar el impacto de la IA en la eficiencia operativa y la automatización de tareas dentro de los despachos de abogados.</p>	<p>subraya la importancia de implementar regulaciones rigurosas y mantener la transparencia en los algoritmos utilizados, lo que es crucial para asegurar una justicia imparcial y justa.</p>
--	--	--	--	---	---