IDENTIDAD DIGITAL

# Identidad Digital – Desafíos y tendencias

# Andrés Berdugo

# Andrés Molano

# Enrique Ramírez

# Oscar Vega

# Pedro Téllez

# Raúl Garay

# Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

# Resumen

# En este articulo se muestran los desafíos y tendencias que tiene la identidad digital para salvaguardar los datos de personales naturales o jurídicas que hoy por hoy realizan algún tipo de trámite en línea, ya sea en el sector financiera, de salud o cadena se suministro. La integración de la inteligencia artificial (IA) y Blockchain marcarán una diferencia a la hora de brindar transparencia y seguridad, por un lado, la IA y su análisis de información en tiempos cada vez más cortos permitirán la reducción significativa de fraude y por el otro Blockchain permitiendo el control de la información sin la necesidad de una autoridad central.

**Identidad Digital – Desafíos y tendencias**

La identidad digital se ha convertido en uno de los aspectos más importantes en la vida de una persona u organización. Hoy en día, cuando la interacciones en línea son cada vez más comunes, administrar o llevar gestión de la identidad digital de forma segura y efectiva plantea diferentes desafíos y oportunidades. Este artículo muestra los avances en la gestión de la identidad digital y los retos que enfrentan las personas y las organizaciones.

# **Evolución y gestión de la identidad digital**

La gestión de la identidad digital siempre ha sido difícil de proteger, con los avances tecnológicos que han ocurrido en la última década se ha empezado a dejar de lado el uso de usuario y contraseña a pasar al uso de autenticación multifactor, *single sign on,* hasta la utilización de certificados digitales con el propósito de brindar protección frente a robo de datos o fraude por suplantación. Ahora bien, su evolución ha sido tan significativa que ahora puede integrarse con inteligencia artificial (IA) y blockchain ofreciendo mejoras en seguridad y eficiencia. La IA mejora la eficiencia y precisión en la verificación y gestión de las identidades, mientras que Blockchain proporciona un registro seguro e inmutable de transacciones. (Revista Empresarial & Laboral, 2024) (Anglen, 2024).

## **Desafíos de la Identidad digital**

1. Privacidad y protección de datos: Tener los datos centralizados en sistemas tradicionales aumenta el riesgo de fraude o violación de datos. La falta de control de los usuarios sobre su información conlleva serias preocupaciones de privacidad (Anglen, 2024) ¿cómo sabe quién tiene su información y cómo la protege?
2. Interoperabilidad: La falta de estándares entre diferentes sistemas y autoridades dificulta la integración y reconciliación de datos o en otras palabras evitar la posible pérdida de datos. (Anglen, 2024)
3. Seguridad: Los sistemas centralizados son vulnerables a ataques cibernéticos, como por ejemplo ataques por phishing o malware. La descentralización mediante el uso de Blockchain reduce el riesgo de fallos únicos debido a que la información está distribuida en diferentes nodos, mejorando la seguridad. (Anglen, 2024)

## **Tendencias emergentes**

1. Los subtítulos se escribirán con letra cursive y estarán alineados a la izquierda.

# **Conclusión**

# Referencias

# References

Anglen, J. (2024). *rapidinnovation.io*. Retrieved from https://www.rapidinnovation.io/post/ai-and-blockchain-fusion-advancing-digital-identity-in-2024

Revista Empresarial & Laboral. (2024). *revistaempresarial.com*. Retrieved from https://revistaempresarial.com/tecnologia/identidad-digital-2024/