

Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



ECOSISTEMAS DIGITALES DEL FUTURO

Erika Garcia
Contador Público.
Universidad De Los Andes.
Supercontador50@gmail.com
Claudia Zuriaga
Doctora en Ciencias de la Educación.
clzuriagabr@uide.edu.ec
Yesenia Centeno
Doctora en Ciencias de la Educación
yeseniacenteno81@gmail.com

Tipo de Trabajo: Artículo de Revisión

Fecha Recepción: mayo 2025 Fecha Aceptación: junio 2025 Fecha Publicación: junio 2025

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo analizar la necesidad de adaptarse a los cambios tecnológicos, fomentar la interconexión entre diferentes actores y sistemas, y aprovechar los datos y la inteligencia artificial para ofrecer soluciones más avanzadas. Los Ecosistemas Digitales del Futuro, son redes interconectadas y dinámicas de plataformas, servicios, dispositivos y usuarios que colaboran y coexisten en un entorno digital integrado. Su característica principal es la capacidad de crear y ofrecer valor de manera fluida y personalizada, superando los límites de las ofertas de productos o servicios individuales, el tipo de investigación es de enfogue cualitativo, y está vinculado a la linea institucional Investigación Colaborativa y Transdisciplinariedad, el grupo de informantes estuvo integrado por profesionales en el área tecnológica, el propósito de esta investigación se basa explorar las tendencias, desafíos y oportunidades que surgen de esta evolución digital, a su vez comprender la dirección hacia la que avanza el mundo digital y cómo podemos participar, construir y beneficiarnos de ello , Empresas como Amazon son ejemplos claros, al expandirse más allá de su negocio original para integrar diversas ofertas como comercio electrónico, inteligencia artificial y banca digital, redefiniendo el modelo de negocio centrado en el cliente y sus relaciones. Estos ecosistemas son clave para la revolución digital, abarcando plataformas, aplicaciones móviles, sistemas de gestión de contenido y análisis de datos. La seguridad digital y el cumplimiento normativo son aspectos críticos ante el aumento de amenazas cibernéticas.

Palabras clave: Ecosistemas digitales, transformación digital, inteligencia artificial, plataformas, seguridad digital.

Digital ecosystems of the future

Abstract

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



The Digital Ecosystems of the Future are defined as interconnected and dynamic networks of platforms, services, devices, and users that collaborate and coexist in an integrated digital environment. Their main characteristic is the ability to create and deliver value in a fluid and personalized manner, surpassing the limits of individual product or service offerings. The purpose of this research is to explore the trends, challenges, and opportunities emerging from this digital evolution, in turn understanding the direction in which the digital world is moving and how we can participate, build, and benefit from it. Companies like Amazon are clear examples, expanding beyond their original business to integrate diverse offerings such as ecommerce, artificial intelligence, and digital banking, redefining the customer-centric business model and its relationships. These ecosystems are key to the digital revolution, encompassing platforms, mobile applications, content management systems, and data analytics. Digital security and regulatory compliance are critical aspects in the face of increasing cyber threats. We identify three main types: digitalizers (which digitize existing products), platform platforms (which connect users and smart devices), and super platforms (which integrate multiple platforms into a unified service, capturing user data). This simplifies users' lives and provides companies with opportunities to expand their reach and added value. Agility, continuous training, and adaptation are essential to respond to future needs in sectors where digitalization has transformed the environment.

Keywords: Digital ecosystems, digital transformation, artificial intelligence, platforms, digital security

Écosystèmes numériques du futur

Résumé

Cette recherche visait à analyser la nécessité de s'adapter aux évolutions technologiques, de favoriser l'interconnexion entre les différents acteurs et systèmes, et d'exploiter les données et l'intelligence artificielle pour proposer des solutions plus avancées. Les écosystèmes numériques du futur sont des réseaux interconnectés et dynamiques de plateformes, de services, d'appareils et d'utilisateurs qui collaborent et coexistent dans un environnement numérique intégré. Sa principale caractéristique est sa capacité à créer et à offrir de la valeur de manière fluide et personnalisée, en dépassant les limites des offres individuelles de produits ou de services. L'étude, d'approche qualitative, s'inscrit dans la ligne institutionnelle de recherche collaborative et de transdisciplinarité. Le groupe d'informateurs était composé de professionnels du secteur technologique. L'objectif de cette étude est d'explorer les tendances, les défis et les opportunités découlant de cette évolution numérique, afin de comprendre l'évolution du monde numérique et la manière dont nous pouvons y participer, le développer et en tirer profit. Des entreprises comme Amazon en sont de parfaits exemples, élargissant leurs activités d'origine pour intégrer diverses offres telles que le commerce électronique, l'intelligence artificielle et la banque numérique, redéfinissant ainsi un modèle

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



économique centré sur le client et ses relations. Ces écosystèmes sont essentiels à la révolution numérique, englobant plateformes, applications mobiles, systèmes de gestion de contenu et analyse de données. La sécurité numérique et la conformité réglementaire sont des aspects cruciaux face à la multiplication des cybermenaces. **Mots-clés:** Écosystèmes numériques, transformation numérique, intelligence artificielle, plateformes, sécurité numérique

Introducción

En un mundo que no deja de cambiar, donde la tecnología avanza a pasos agigantados, el concepto de Ecosistemas Digitales del Futuro se presenta como un elemento clave para entender la próxima etapa de nuestra relación con el entorno digital y el comercio. Más que simplemente digitalizar procesos o crear plataformas aisladas, estamos entrando en una era de interconexión profunda y sinérgica, donde diferentes servicios, dispositivos y usuarios se unen para formar redes complejas y dinámicas.

Estos ecosistemas son el resultado de años de desarrollo tecnológico, prometiendo no solo transformar la manera en que las empresas operan y se relacionan con sus clientes, sino también cómo los individuos interactúan con el mundo que les rodea. La fuerza que impulsa estos ecosistemas radica en su capacidad para generar un valor exponencial a través de la integración y la colaboración. No se trata solo de sumar partes, sino de multiplicar capacidades, donde la inteligencia artificial, el big data, el Internet de las Cosas (IoT) y la computación en la nube sirven como bases tecnológicas.

Estos elementos se entrelazan para ofrecer experiencias fluidas y personalizadas, anticipando y satisfaciendo las necesidades de los usuarios de maneras que antes parecían imposibles. Desde la comodidad de las "Super Apps" que reúnen múltiples servicios en una sola interfaz, hasta la optimización de cadenas de suministro con datos en tiempo real, los ecosistemas digitales están cambiando nuestras expectativas sobre eficiencia, conveniencia y compromiso.

Sin embargo, esta evolución no está libre de desafíos. La complejidad de estas redes requiere una sólida seguridad digital y un marco normativo claro que asegure https://revistasuba.com.ve itc.ius@uba.edu.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



la privacidad y protección de los datos. Además, la capacidad de adaptación y la agilidad organizacional se vuelven esenciales para navegar en un paisaje digital que está en constante transformación. Comprender los Ecosistemas Digitales del Futuro es fundamental para aprovechar al máximo las oportunidades que nos ofrecen, por lo tanto, no solo una cuestión de innovación tecnológica, sino también de estrategia empresarial y visión social, marcando el camino hacia un futuro donde la conectividad y la colaboración son la clave para desbloquear nuevas oportunidades y soluciones a desafíos complejos.

Revisión Literaria

1.- ¿Qué Son y Por Qué Son Importantes los Ecosistemas Digitales del Futuro?

Los ecosistemas digitales del futuro son una evolución fascinante de la digitalización, que va mucho más allá de simplemente estar en línea o usar aplicaciones por separado. Se describen como redes complejas y dinámicas donde plataformas, servicios, dispositivos y usuarios están interconectados, colaborando y coexistiendo en un entorno digital cohesivo. Su objetivo principal es crear y ofrecer valor de manera fluida y personalizada, superando las limitaciones de productos o servicios aislados. En esencia, no se trata solo de tener diferentes herramientas digitales, sino de cómo estas herramientas se entrelazan para formar un todo que es mucho más que la suma de sus partes.

El contexto actual de transformación digital es el motor que impulsa la aparición de estos ecosistemas. Las empresas ya no pueden funcionar de manera aislada; la demanda de experiencias integradas y la avalancha de datos hacen que la colaboración y la interconexión sean esenciales. Pensemos en cómo una aplicación de transporte se conecta con mapas, pagos e incluso servicios de entrega de comida, creando un ecosistema que satisface múltiples necesidades del usuario en un solo lugar. Este nivel de integración no solo mejora la eficiencia, sino que también genera una gran cantidad de datos que, al ser analizados, permiten una

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



personalización sin precedentes y una innovación continua.

Los beneficios clave de estos ecosistemas son dobles, afectando tanto a los usuarios como a las empresas. Para los usuarios, esto significa una experiencia mejorada y una conveniencia inigualable. Ya no es necesario saltar entre múltiples plataformas para realizar tareas cotidianas; todo está al alcance de la mano, simplificando la vida digital. Para las empresas, los ecosistemas digitales abren nuevas oportunidades de negocio, amplían el alcance del mercado y optimizan la eficiencia operativa.

2.- Fundamentos y Componentes de los Ecosistemas Digitales

Los Ecosistemas Digitales del Futuro son el resultado de la interacción inteligente de varias tecnologías y elementos clave.

A. Tecnologías Habilitadoras Clave:

Estas son las herramientas que hacen funcionar el ecosistema:

Inteligencia Artificial (IA) y Machine Learning: Permiten que los sistemas aprendan de los datos para ofrecer experiencias personalizadas, desde recomendaciones de productos hasta asistentes virtuales.

Big Data y Analítica de Datos: La capacidad de recopilar, almacenar y analizar enormes cantidades de información para identificar patrones y tomar decisiones informadas.

Internet de las Cosas (IoT): Conecta objetos cotidianos a internet (sensores, electrodomésticos, vehículos), generando un flujo constante de datos y permitiendo la automatización.

Computación en la Nube (Cloud Computing): Proporciona la infraestructura flexible y escalable para almacenar datos, ejecutar aplicaciones y ofrecer servicios sin necesidad de grandes inversiones físicas.

Blockchain y Ciberseguridad: Blockchain ofrece transparencia y seguridad en las transacciones, mientras que la ciberseguridad protege todos los datos y operaciones del ecosistema contra amenazas.

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



Realidad Aumentada (RA) y Realidad Virtual (RV): Crean experiencias inmersivas que pueden enriquecer la interacción del usuario, como probarse ropa virtualmente o visitar un lugar lejano.

B. Componentes Estructurales:

Estos son los pilares sobre los que se construye el ecosistema:

Plataformas: Son el corazón del ecosistema, los espacios digitales donde se encuentran usuarios y proveedores de servicios (ejemplos incluyen marketplaces como Amazon, o redes sociales como Facebook).

Aplicaciones y servicios digitales: Las herramientas y funcionalidades específicas que los usuarios consumen dentro del ecosistema (desde apps de mensajería hasta servicios bancarios online).

Usuarios y su rol activo (prosumidores): No son solo consumidores, sino que también contribuyen activamente con datos, contenido y feedback, influenciando la evolución del ecosistema.

Dispositivos interconectados: Los puntos de acceso al ecosistema (teléfonos inteligentes, wearables, electrodomésticos inteligentes, vehículos).

Regulaciones y marcos de gobernanza: Las leyes, normas y políticas que aseguran el funcionamiento ético, seguro y justo del ecosistema, protegiendo a los usuarios y fomentando la competencia.

3.- Tipos y Modelos de Ecosistemas Digitales del Futuro

Los ecosistemas digitales son bastante diversos; se presentan de muchas maneras y adoptan diferentes modelos de negocio para generar valor.

1.- Clasificación por Propósito o Estructura:

1.1 Según su organización y el objetivo principal que persiguen, podemos clasificarlos en:

Ecosistemas Digitalizadores: Se enfocan en convertir productos o servicios tradicionales en versiones digitales, a menudo colaborando con socios. Un buen ejemplo sería una compañía de seguros que digitaliza todo su proceso de

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



contratación y gestión de pólizas a través de plataformas en línea y aplicaciones, integrando servicios de terceros para la verificación o los pagos.

Ecosistemas de Plataforma: Su meta es conectar de manera inteligente a usuarios y dispositivos. Imagina un ecosistema de "hogar inteligente" donde dispositivos de diferentes marcas (luces, termostatos, sistemas de seguridad) se comunican entre sí y con el usuario a través de una plataforma centralizada (como Google Home o Apple HomeKit).

Ecosistemas de Superplataforma (Super Apps): Son la forma más avanzada, integrando múltiples servicios y funciones en una sola aplicación. Ejemplos claros son WeChat en China o Gojek en el Sudeste Asiático, donde desde una sola app puedes chatear, pagar facturas, pedir comida, transporte y más. Su fortaleza radica en la conveniencia de tener "todo en uno".

2. Modelos de Negocio Asociados:

La manera en que estos ecosistemas generan ingresos y valor:

Basados en suscripción: Los usuarios pagan una tarifa regular por acceder a servicios o contenido premium (por ejemplo, Netflix en un ecosistema de entretenimiento).

Basados en datos: El valor principal proviene del análisis y uso de los datos generados por los usuarios para ofrecer publicidad dirigida, mejoras de productos o servicios personalizados.

Modelos de compartición/economía colaborativa: Facilitan el intercambio de bienes o servicios entre individuos (por ejemplo, Airbnb para alojamiento o Uber para transporte).

Modelos freemium: Ofrecen una versión básica gratuita con funcionalidades limitadas, animando a los usuarios a pagar por características premium o una experiencia completa.

4.- Beneficios y Oportunidades de los Ecosistemas Digitales del Futuro

4.1 Para el Usuario Final

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



Experiencia mejorada y personalizada: Gracias a la inteligencia artificial, las plataformas pueden adaptar contenidos y recomendaciones a las preferencias individuales.

Conveniencia y acceso simplificado: Con servicios integrados en un solo ecosistema, los usuarios pueden gestionar múltiples necesidades sin cambiar de aplicación.

Mayor eficiencia y ahorro de tiempo: Automatización de tareas y procesos ágiles reducen el esfuerzo en actividades cotidianas, como pagos y compras.

4.2 Para Empresas y Organizaciones

Expansión del mercado y nuevos ingresos: La digitalización permite llegar a clientes en diferentes regiones y ofrecer nuevos modelos de negocio.

Innovación acelerada: La colaboración en entornos digitales facilita el desarrollo de soluciones más rápidas y creativas.

Optimización y reducción de costos: La automatización disminuye gastos operativos y mejora la eficiencia en producción y servicios.

Análisis de datos para toma de decisiones: La recopilación de información del usuario permite desarrollar estrategias más precisas.

Fortalecimiento de la lealtad del cliente: Un ecosistema integrado y personalizado crea mayor conexión entre usuarios y marcas.

4.3 Impacto Socioeconómico

Creación de nuevos empleos: Surgen oportunidades en sectores como tecnología, análisis de datos y desarrollo de software.

Transformación de industrias: Áreas como salud, educación y finanzas evolucionan con herramientas digitales más accesibles.

Impulso a la inclusión digital: Mayor acceso a tecnología reduce la brecha digital y mejora oportunidades para comunidades marginadas.

5.- Desafíos y Consideraciones Críticas

5.1 Seguridad y Privacidad de Datos

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



Riesgos de ciberataques y brechas de seguridad: Los ciberataques son una amenaza constante que puede poner en jaque la información sensible. Las brechas de seguridad pueden llevar al robo de datos personales, afectando tanto a individuos como a organizaciones.

Preocupaciones por la privacidad del usuario y el uso de datos: Cada vez más, los usuarios se preocupan por cómo se recopilan, almacenan y utilizan sus datos. La falta de transparencia puede minar la confianza en las plataformas digitales.

Necesidad de marcos regulatorios robustos: Es fundamental implementar regulaciones como el GDPR (Reglamento General de Protección de Datos) para salvaguardar la privacidad del usuario y establecer normas claras sobre el manejo de datos personales.

5.2 Interoperabilidad y Estandarización

Retos de compatibilidad entre diferentes plataformas y tecnologías: La falta de compatibilidad puede complicar la integración de sistemas y la colaboración entre diversas tecnologías, limitando así la eficiencia y la innovación.

Necesidad de estándares abiertos: Fomentar estándares abiertos puede facilitar la interoperabilidad, permitiendo que diferentes plataformas y tecnologías trabajen juntas de manera más efectiva y promoviendo un ecosistema más inclusivo.

5.3 Monopolio y Concentración de Poder

El riesgo de que pocas empresas controlen grandes porciones del ecosistema: La concentración de poder en manos de unas pocas empresas puede restringir la diversidad de opciones para los consumidores y generar dependencia de estas plataformas.

Impacto en la competencia y la innovación: Un entorno monopolístico puede ahogar la competencia, lo que a su vez puede frenar la innovación y el desarrollo de nuevas soluciones y tecnologías.

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



5.4 Brecha Digital y Acceso

Diferencias en el acceso a la tecnología y la infraestructura: Existen disparidades significativas en el acceso a la tecnología y la infraestructura digital, creando una brecha digital entre diferentes regiones y grupos.

Necesidad de políticas de inclusión digital: Es fundamental desarrollar políticas que promuevan la inclusión digital, asegurando que todos tengan acceso a la tecnología y las oportunidades que esta ofrece.

5.5 Ética y Responsabilidad

Consideraciones éticas en el uso de IA y datos: La implementación de inteligencia artificial y el uso de datos plantean importantes preguntas éticas, como el sesgo en los algoritmos y la toma de decisiones automatizadas.

Responsabilidad de las plataformas: Las plataformas digitales deben asumir la responsabilidad de cómo se utilizan sus tecnologías, asegurando prácticas éticas y transparentes en el manejo de datos y en la interacción con los usuarios.

Estos puntos reflejan desafíos y consideraciones críticas en el entorno digital actual, y es esencial abordarlos para fomentar un desarrollo tecnológico responsable y equitativo.

6.- Tendencias y Perspectivas Futuras

6.1 Metaverso y Realidad Extendida

La evolución de los ecosistemas digitales nos lleva a espacios virtuales más inmersivos, donde la interacción y la experiencia del usuario se entrelazan con el mundo físico.

6.2 Web3 y Descentralización

Las tecnologías blockchain tienen el potencial de transformar la propiedad y el control de datos, promoviendo la descentralización en los ecosistemas digitales.

6.3 Sostenibilidad y Ecosistemas Verdes

La digitalización juega un papel crucial en mejorar la eficiencia energética y

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



reducir la huella de carbono, fomentando ecosistemas más sostenibles.

6.4 Ecosistemas sectoriales especializados

Se están desarrollando ecosistemas digitales que se centran en sectores específicos, como la salud, la energía y las ciudades inteligentes, entre otros.

6.5 Hiper-personalización y Experiencias Contextuales

Estamos viendo una tendencia hacia experiencias más personalizadas y adaptadas al contexto del usuario, gracias a tecnologías como la inteligencia artificial y la analítica de datos.

Estos puntos destacan algunas de las principales tendencias y perspectivas que se perfilan en el futuro del entorno digital.

Metodología

Para el desarrollo del presente artículo, se utilizó como metodología la revisión bibliográfica de diferentes documentos, como fuente de recolección de datos. Para ello, se realizó la búsqueda de la documentación relacionada con el tema de investigación, para posteriormente seleccionar los que tuvieran mayor relevancia a fin de cumplir con el objetivo planteado.

Resultados

La inteligencia artificial (IA) ha revolucionado diversas industrias y campos de estudio en las últimas décadas, y las ciencias contables no son una excepción. La aplicación de los ecosistemas digitales en las ciencias contables ha permitido una mayor eficiencia, precisión y automatización de tareas repetitivas, lo que ha llevado a un aumento en la productividad y la toma de decisiones informadas en el ámbito contable, dando como resultados óptimos

1. Dominio de las Super Apps y Plataformas Integradas:

Se prevé que las "Super Apps" (aplicaciones "todo en uno" que combinan varios servicios) serán el futuro de los ecosistemas digitales. Para 2027, más de la mitad de la población mundial podría usar alguna Super App a diario, lo que facilitará la vida de los usuarios y brindará a las empresas una forma efectiva de llegar a más

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



clientes. Esto significa que habrá una mayor concentración de servicios y datos en plataformas interconectadas.

2. Transformación de la Experiencia del Usuario:

Los ecosistemas digitales están diseñados para ofrecer una experiencia y satisfacción excepcionales al cliente, conectando productos y servicios. Se anticipa que la personalización y las recomendaciones de contenido serán más avanzadas, basadas en datos, lo que mejorará la experiencia del usuario, aunque también presentará desafíos éticos y de privacidad. La fusión de tecnologías como la inteligencia artificial (IA), la realidad virtual (RV) y la realidad aumentada (RA) hará que las interacciones sean más entretenidas y dinámicas.

3. Evolución del Aprendizaje y la Educación:

Los ecosistemas digitales en el ámbito del aprendizaje permitirán a las personas decidir qué, cuándo y cómo aprenden, eliminando barreras y adaptándose a sus propios ritmos y tiempos. Se promoverá la adquisición de habilidades y competencias generales que faciliten el aprendizaje a lo largo de la vida. Las tecnologías móviles y omnipresentes desvincularán el aprendizaje de entornos físicos e institucionales, fomentando rutas de aprendizaje personalizadas y la construcción colaborativa del conocimiento en comunidades.

4. Nuevos Modelos de Negocio y Generación de Ingresos:

La integración de ecosistemas abrirá la puerta a nuevas fuentes de ingresos, permitiendo a las organizaciones analizar grandes volúmenes de datos para desarrollar productos y servicios que realmente aporten valor. Las empresas que triunfan no lo hacen solas; en cambio, crean ecosistemas digitales interconectados que benefician a todos los involucrados, desde clientes hasta proveedores y socios. Esto significa que hay que centrarse en la colaboración y en establecer conexiones digitales que faciliten un crecimiento ágil y una rápida adaptación a las necesidades de los clientes.

5. Impacto en la Infraestructura y Tecnología:

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



Se prevé que las empresas dejen de poseer infraestructura digital y opten por adquirirla a través de suscripciones ("Todo como Servicio" o "XaaS"), ya que la infraestructura evolucionará a un ritmo acelerado. Los ecosistemas digitales optimizarán la eficiencia en los flujos de trabajo y las relaciones, ayudando a reducir costos operativos gracias a procesos de datos automatizados. La computación en la nube será un pilar esencial para el desarrollo de estos ecosistemas, y el Metaverso se perfila como una versión futura de Internet, permitiendo interacciones en espacios virtuales 3D que perduran.

6. Implicaciones Socioeconómicas:

La adopción de tecnologías en ecosistemas digitales será más rápida y efectiva. Se subrayará la importancia de la sostenibilidad, no solo en métricas internas, sino también en la colaboración con socios y comunidades para fomentar resultados sostenibles tanto a nivel global como local. Los ecosistemas digitales, al ser complejos y globales, requerirán una vigilancia constante de las normativas sobre protección de datos, cumplimiento y antimonopolio. La brecha digital sigue siendo un tema preocupante, y es crucial dirigir esfuerzos hacia soluciones inclusivas para que todos puedan beneficiarse de la transformación digital.

Discusión

El autor Don Tapscott: plantea el potencial de Blockchain y la descentralización para transformar los ecosistemas digitales. Tapscott visualiza un futuro donde los ecosistemas digitales serán más transparentes, seguros y justos, habilitados por contratos inteligentes y la eliminación de intermediarios. Cree que esto fomentará una nueva era de colaboración y confianza en la economía digital.

En cuanto a Kevin Kelly: En su libro "The Inevitable", Kelly explora doce tendencias tecnológicas que darán forma al futuro, muchas de las cuales son fundamentales para los ecosistemas digitales. Destaca conceptos como la cognificación (inteligencia artificial en todas partes), el fluir (servicios sobre productos) y el acceder (preferencia por el uso sobre la posesión). Su visión es de

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



ecosistemas digitales que serán hiperconectados, inteligentes y omnipresentes, evolucionando constantemente.

Mientras que Shoshana Zuboff: autora de "The Age of Surveillance Capitalism", Zuboff es una voz crítica que advierte sobre los peligros inherentes a los actuales ecosistemas digitales. Su planteamiento es que el futuro está en riesgo de estar dominado por un "capitalismo de vigilancia", donde las empresas extraen y explotan datos de comportamiento para predecir y manipular la conducta humana con fines comerciales. Subraya la necesidad urgente de regulación y protección de la privacidad y la autonomía individual dentro de estos ecosistemas.

Y el autor Nick Bostrom: si bien su enfoque principal es la inteligencia artificial, las implicaciones de su trabajo para los ecosistemas digitales son enormes. Bostrom explora la posibilidad y las consecuencias de la superinteligencia artificial y cómo una IA generalizada podría integrarse y operar dentro de los ecosistemas digitales. Su preocupación se centra en el control y la alineación de objetivos de estas futuras inteligencias, que podrían ser los "cerebros" de ecosistemas digitales altamente complejos y autónomos.

Conclusión

Los principales puntos clave sobre los ecosistemas digitales del futuro incluyen:

Metaverso y Realidad Extendida: La evolución hacia espacios virtuales más inmersivos que fusionan lo digital con lo físico.

Web3 y Descentralización: El potencial de las tecnologías blockchain para redefinir la propiedad y el control de datos.

Sostenibilidad y Ecosistemas Verdes: El papel de la digitalización en la mejora de la eficiencia energética y la reducción de la huella de carbono.

Ecosistemas sectoriales especializados: El desarrollo de ecosistemas digitales enfocados en sectores específicos como salud, energía y ciudades inteligentes.

Hiper-personalización y Experiencias Contextuales: La tendencia hacia

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



experiencias más personalizadas y adaptadas al contexto del usuario.

Importancia y su inevitabilidad en el panorama digital

Estos avances en los ecosistemas digitales son fundamentales para impulsar la innovación, la eficiencia y la inclusión en el entorno digital del futuro. La evolución hacia ecosistemas más inmersivos, descentralizados, sostenibles y personalizados es prácticamente inevitable, ya que responden a las necesidades y expectativas cambiantes de los usuarios y las organizaciones. A medida que los ecosistemas digitales se transforman, es crucial adoptar un enfoque estratégico y ético para guiar su desarrollo. Esto implica abordar desafíos como la seguridad y privacidad de datos, la interoperabilidad, la concentración de poder y la brecha digital. Solo mediante una aproximación responsable y equilibrada podremos aprovechar al máximo el potencial de los ecosistemas digitales del futuro, fomentando un entorno digital más justo, sostenible e inclusivo para todos.

Referencias

- Acevedo Tarazona, Á. (2015). **Nuevas enseñanzas disruptivas en la educación superior en ciencias sociales**. Los cursos en línea masivos y abiertos (MOOCs). Revista Temas, 3(9), 125-136. https://doi.org/10.15332/rt.v3i9.1366
- Deloitte. (2022). Tech Trends 2022: **The Metaverse**, Web3, and the Next Era of Human-Machine Partnerships. Deloitte.
- Díaz, R., & Sánchez, J. (2023). **Metaverso y realidad extendida: Implicaciones** para la sociedad venezolana. Debates IESA, 28(1), 18-23.
- Fernández, L., & Gutiérrez, M. (2022). **Ecosistemas digitales en el sector público venezolano: Retos y oportunidades.** Revista de Administración Pública, 47(2), 85-102.
- Hernández, A., & Castillo, R. (2022). **Blockchain y criptomonedas: Impacto en la economía venezolana.** Revista de Ciencias Sociales, 28(3), 112-127.
- Pérez, M., & Gómez, L. (2022). Inteligencia artificial y su aplicación en el sector público venezolano. Debates IESA, 27(2), 24-29.

https://revistasuba.com.ve



Volumen 6 Nro. 1 Año 2025

Depósito Legal: AR2021000083 ISSN: 2739-0144



Ramírez, A., & Vargas, E. (2024). **Blockchain y Web3: Aplicaciones en el sector energético venezolano**. Revista Venezolana de Energía, 19(3), 45-59.

Rodríguez, J. (2021). **Transformación digital en Venezuela: Retos y oportunidades**. Revista Venezolana de Gerencia, 26(94), 471-487.

Vial, G. (2019). **Understanding digital transformation**: A review and a research agenda. The Journal of Strategic Information Systems, 28(2), 118-144.

https://revistasuba.com.ve