

Web 3.0 y DeFi: Cómo la tecnología blockchain está cambiando las finanzas

LUZ PARRONDO TORT

UPF Barcelona School of Management

Fecha de recepción: 1-8-2023

Fecha de aceptación: 24-9-2023

RESUMEN

La Web 3 y las finanzas descentralizadas (DeFi) tienen el potencial de aportar beneficios significativos a la industria financiera, pero también presentan una serie de desafíos. Los beneficios de Web 3 y DeFi incluyen una mayor eficiencia, transparencia y accesibilidad. Al aprovechar la tecnología blockchain, los protocolos DeFi pueden automatizar muchos procesos financieros, reduciendo costes y aumentando la eficiencia. DeFi también tiene el potencial de ampliar el acceso a los servicios financieros, particularmente para aquéllos que no tienen acceso a servicios bancarios o no bancarizados. Sin embargo, la adopción de Web 3 y DeFi también presenta desafíos significativos, incluida la incertidumbre regulatoria, los riesgos de seguridad y los problemas de escalabilidad. Como los protocolos DeFi operan en un entorno descentralizado y, a menudo, global, puede ser difícil aplicar los marcos regulatorios tradicionales. Además, los riesgos de seguridad asociados con DeFi son significativos, ya que los *hackers* pueden explotar vulnerabilidades en los contratos inteligentes subyacentes a estos protocolos. Web 3 y DeFi ofrecen importantes beneficios potenciales para la industria financiera, su adopción también presenta desafíos significativos que deben abordarse a través de la innovación continua y la colaboración entre los participantes de la industria y los reguladores.

Clasificación JEL: M10, M41.

PALABRAS CLAVE

Web 3, DeFi, activos digitales, descentralización.

ABSTRACT

Web 3 and decentralized finance (DeFi) have the potential to bring significant benefits to the finance industry, but also present a number of challenges. The benefits of Web 3 and DeFi include increased efficiency, transparency, and accessibility. By leveraging blockchain technology, DeFi protocols can automate many financial processes, reducing costs and increasing efficiency. DeFi also has the potential to expand access to financial services, particularly for those who are unbanked or underbanked. However, the adoption of Web 3 and DeFi also presents significant challenges, including regulatory uncertainty, security risks, and scalability issues. As DeFi protocols operate in a decentralized and often global environment, it can be difficult to apply traditional regulatory frameworks. Additionally, the security risks associated with DeFi are significant, as hackers can exploit vulnerabilities in the smart contracts underlying these protocols. While Web 3 and DeFi offer significant potential benefits for the financial industry, their adoption also presents significant challenges that need to be addressed through continued innovation and collaboration between industry participants and regulators.

JEL classification: M10, M41.

KEYWORDS

Web 3, DeFi, digital assets, decentralization.

1. Introducción

En términos generales, Web 3 es una evolución de Internet que busca abordar las lagunas en la seguridad, privacidad y control de datos en Web 1

