



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL
VALLE DE OAXACA**



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

Inteligencia de Negocios



Alumno: Calvo Cruz Axel Jesús

8° B Ingeniería informática

Docente: L.I. Hiber Yair Ambrocio López

¿Qué tipo de industria o aplicación es?

- Almacenamiento en la nube
- Identidades digitales

¿Qué problema quieren resolver con Blockchain?

- El almacenamiento en la nube a partir del blockchain, por ejemplo, permite la creación de nodos en diferentes puntos geográficos que son capaces de resistir la caída de cualquier servidor. Esta descentralización de la información admite una integración de los datos que constituye la superación de uno de los retos más desafiantes de las tecnologías: la longevidad de los datos.
- A esto hay que sumarle la peligrosidad que suscita el robo de identidades digitales en los últimos tiempos; la cadena de bloques proporciona un sistema único seguro e inmutable que supone la solución óptima para el problema de la suplantación de las identidades.

¿Qué ventajas y desventajas encuentras de usar Blockchain?

Almacenamiento en la Nube

Ventajas

- No es necesaria una infraestructura costosa
Hacer uso del almacenamiento en la nube, elimina la necesidad de utilizar sistemas que pueden resultar costosos. Además con esta herramienta permite que sin la necesidad de un hardware puedas acceder a Gigabytes o Terabytes de memoria en internet por un precio mucho más económico mediante planes de pago o gratis.
- Accesibilidad
Donde sea que tengas internet, podrás acceder a tus archivos sin ningún problema. Existe la facilidad de trabajar de manera eficiente utilizando este método, permitiendo la movilidad, algo que solo es posible en el entorno de redes actual.
- Recuperación de datos
¿Qué pasaría si utilizaras un dispositivo convencional para almacenar tus datos y de pronto deja de funcionar? ¡Lo pierdes todo! Con el almacenamiento de datos en la nube, esto no tiene por qué pasar. La suplantación de unidades físicas por esta modalidad permite respaldar los archivos de forma segura evitando problemas inesperados.

- Seguridad y más seguridad
Los proveedores actuales de servicios de almacenamiento en la nube, agregan capas de seguridad para protegerlos de quienes no deberían acceder a ellos. Por otra parte, pueden proteger los archivos ante desastres naturales, fallos en los servidores o errores que puedan tener los usuarios para preservarlos.

Desventajas

- Conexión a Internet
Al ser un sistema basado en la nube, es indispensable contar con acceso a internet para poder acceder a los archivos. Igualmente, si el internet que estás utilizando es lento, probablemente tengas inconvenientes a la hora de querer ver o descargar tus archivos almacenados. Y sencillamente, si no tienes internet, no puedes acceder de ninguna manera.
- Costes adicionales
Al ser un sistema que requiere bastante mantenimiento, los proveedores de este servicio pueden agregar costes según el volumen de subidas o descargas de la nube. Sucede en algunas plataformas en las que los usuarios acceden con mucha frecuencia a ciertos archivos.
- Hardware
Aunque pensamos que con esto estamos eliminando por completo la dependencia de dispositivos físicos, la realidad es que no es así. Aunque puedas acceder a ellos a través de una conexión en red, muchos proveedores utilizan discos duros para poder prestar el servicio de guardado de datos en la nube.
- Vulnerabilidad a ciberataques
Dependiendo de la arquitectura de seguridad del proveedor de nubes, una de las ventajas más significativas es que estos archivos pueden estar seguros del todo si existe vulnerabilidad. Esto afecta, especialmente a las grandes empresas que almacenan grandes cantidades de datos en la nube y que puede acarrear problemas tras la pérdida de información y hasta pérdidas económicas.

- Privacidad
¿Quién se encarga del tratamiento de los datos almacenados? Si subes tus archivos a una plataforma de almacenamiento de archivos, pasan automáticamente a ser responsabilidad de terceros. Las empresas de servicios de almacenamientos se encuentran trabajando en la actualidad para poder ofrecer soluciones en materia de privacidad a los usuarios.
- Finalmente, sin duda alguna, los servicios en la nube han pasado a ser una opción bastante popular en la era digital. Grandes empresas en la actualidad recurren a este tipo de herramientas, y los usuarios también, ya sea a través de Google Drive, Office 365, Dropbox y cualquiera de las plataformas conocidas a nivel global.
- El almacenamiento en línea trae consigo las copias de seguridad, algo que resulta bastante beneficioso para cualquier usuario y/o empresas. No necesitas supervisar, administrar tus archivos constantemente, pues el proveedor se encarga de mantenerlos y de sopesar riesgos, pero no olvides buscar uno seguro, y que por supuesto, se adapte a tus necesidades.

Identidades Digitales

Ventajas

- Tu productos y servicios pueden llegar a millones de personas en cualquier parte del mundo.
- Te puedes crear una reputación online que garantice obtener un mayor flujo de clientes
- El contenido que publiques puede generar confianza lo que significa que tendrás clientes fieles que vuelven a ti porque le gusta lo que tienes para ofrecer
- Distinguirte de otros competidores

Desventajas

- La línea entre tu vida profesional y tu vida personal puede ser confusa en ocasiones y tu vida privada puede quedar expuesta
- Puedes ser víctima de robo de identidad

- Todo lo que publiques en Internet es de dominio público, por lo que cualquier persona puede acceder a datos sensibles como el lugar donde vives o que frecuentas

Referencias

<https://www.formate.es/blog/consejos/almacenamiento-en-la-nube/>

<https://www.apd.es/aplicaciones-blockchain/>

https://descubrecomohacerlo.com/sirve-identidad-digital-tipos-ventajas-desventajas/#Ventajas_y_desventajas_de_tener_una_identidad_digital