



## ARK Factsheet

por jarunik

1. ¿Que es ARK?	1
2. Argumentos decisivos	2
3. Prueba de Participación por Delegados (DPoS)	2
4. Delegados	2
5. Portales de Cambio	2
6. Billeteras y Exploradores	2
7. Como Votar	3
8. Características & Visión de ARK	3
8.1 Puente Inteligente SmartBridge	3
8.2 Botón de Publicación	3
8.3 ARK Machina Virtual (ArkVM)	3
8.4 ARK Núcleo Versión 2	3
8.5 Interfaces de Programación (APIs)	4
9. Delegado Jarunik	4
9.1 Presentación y Habilidades	4
9.2 Mi Propuesta	4
9.3 Proyectos y Servicios	4
9.4 Mi Configuración de Red	4
9.5 Conclusión	4

### 1. ¿Que es ARK?

ARK no es solo una crypto moneda, es un ecosistema. Ark es una plataforma altamente segura, construida a partir del núcleo de cadenas de bloques "Blockchain" y proporciona una plataforma con un entorno amigable para el usuario y así aumentar la adopción de la tecnología de cadenas de bloques "Blockchain".

Suministro Inicial	125.000.000 ARK
Tiempo del Bloque	8 segundos
Transacciones por Bloque	50 transacciones
Carga Útil	Campo de datos Puente Inteligente "SmartBridge" en transacciones (64 caracteres)
Recompensa Por Bloque	2 ARK + Tarifas
Delegados forjadores activos	51 Delegados
Implementación del Nodo	nodejs, postgres

Portal: <https://ark.io>

## 2. Argumentos decisivos

- **Rapidez:** Con un tiempo de 8 segundos por bloque posiciona a la red de ARK como una de las más rápidas de la industria. La adaptación de la prueba de participación por delegados permite que el tamaño de los bloques y otros parámetros permanezcan rápidos ante el incremento de uso de la plataforma.
- **Descentralizado:** La función de los delegados es implementar nodos en la red los cuales son recompensados con bloques, tal como los mineros en Bitcoin. Adicional a esto los nodos permiten que la red sea más fuerte, asegurando la accesibilidad y el consenso a nivel mundial.
- **Escalable:** El objetivo principal de ARK es mantener el núcleo de la cadena de bloques estable y rápido. La funcionalidad de Puente inteligente "SmartBridge" hace posible descargar funciones no esenciales a cientos de cadenas laterales.
- **Colaborativo:** ARK es un esfuerzo verdaderamente global con una gran cantidad de miembros del equipo principal que son de todo el mundo y una población cada vez mayor de desarrolladores de la comunidad dedicados al proyecto, ARK es un esfuerzo colaborativo en el verdadero sentido de la palabra.
- **Acoplamiento:** ARK conecta cadena de bloques "blockchains" bien conocidos mediante el uso de nuestra tecnología de puente inteligente "SmartBridge" personalizada, lo que hace posible un ecosistema de blockchains interconectados.
- **Código Abierto:** Todo el ecosistema ARK y los proyectos son completamente de código abierto, esto para ayudar a facilitar una introducción de novas cadenas de bloques compatibles con la tecnología de puente Inteligente "SmartBridge". Todo está alojado en GitHub para su comodidad y facilidad.
- **Entidad Comercial:** Ark registró una entidad comercial en Francia llamada Ark Ecosystem y está trabajando con el gobierno francés para garantizar todo el cumplimiento legal.

## 3. Prueba de Participación por Delegados (DPoS)

DPoS usa un sistema de votación en tiempo real para decidir quién puede crear nuevos bloques. DPoS aprovecha el poder de la aprobación de los interesados a través de la votación para resolver los problemas de consenso de una manera justa y democrática. Todos los parámetros de red como por ejemplo, tarifas o tamaño de bloque pueden ser decididos por los delegados electos.

## 4. Delegados

Cualquiera quien quiera puede ejecutar un nodo de la red ARK. Usted se convierte en delegado al registrar su cuenta con una transacción e ingresar su frase de contraseña en su nodo de retransmisión para activar la generación de Bloques. Los 51 delegados con el mayor número de votos pueden forjar nuevos bloques de ARK. Los delegados reciben las tarifas de transacción y la recompensa por bloque para incluir en las transacciones en los bloques nuevos. Los delegados pueden usar estos fondos como lo deseen, pero muchos delegados comparten la mayor parte con sus votantes. Puede consultar las estadísticas actuales de delegados y el ranking en:

<https://arkcoin.net/delegates>

## 5. Portales de Cambio

Bittrex: <https://bittrex.com>

Binance: <https://www.binance.com/>

More: <https://coinmarketcap.com/currencies/ark/#markets>

## 6. Billeteras y Exploradores

ARK ofrece billeteras fáciles de usar que incluyen poderosas características:

Escritorio: <https://github.com/ArkEcosystem/ark-desktop/releases>

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=io.ark.wallet.mobile>

iOS: <https://blog.ark.io/mobile-ark-wallet-a-wallet-for-everyone-aeb712d88e24>

Explorador: <https://explorer.ark.io/>

## 7. Como Votar

1. Instale la última versión del Cliente de escritorio ARK o la billetera Móvil
2. Crea una cuenta
3. Almacene su frase de contraseña
4. Haga una copia de seguridad de su frase de contraseña
5. Confirma tu frase de contraseña
6. Depositar ARK a su billetera móvil o cliente de escritorio ARK
7. Comience el proceso de votación: haga clic en VOTOS
8. Agregue su delegado seleccionando jarunik y haciendo clic en AGREGAR DELEGADO
9. Registre su voto, haga clic en VOTAR
10. Firme la transacción de voto con su frase de contraseña ingresando su contraseña segura del punto 3.
11. Acepta la tarifa.
12. Verifica tu transacción de voto

Ahora ha registrado su voto para jarunik como delegado y su saldo completo cuenta como voto. Recibirá algunos premios compartidos según la propuesta de los delegados y la frecuencia de pago de los delegados será establecida por cada delegado en su propuesta. Su peso del voto se adaptará automáticamente si agrega o elimina Ark. No necesita dejar la aplicación de escritorio abierta o en ejecución.

## 8. Características & Visión de ARK

### 8.1 Puente Inteligente SmartBridge

ARK se comunica entre las cadenas de bloques mediante una sección de datos especial llamada Smartbridge y nodos especiales de escucha codificada que analizan estos datos para las tareas que puede realizar. Un mecanismo para unir cadenas de bloques se proporciona a través de una función de puente integrada en el núcleo ARK. Cualquier cadena de bloques puede enviar y recibir avisos de función de disparador y datos informativos a través de la red ARK principal a través de SmartBridges y Escuchas Codificados desarrollados a medida. El nodo de escucha codificado es un centro para escuchar transacciones de SmartBridge. Este centro de transacción puede ser configurado y ejecutado por cualquier persona que quiera actuar como un medio para ayudar a la red. Para proporcionar este servicio, cobrarán tarifas de transacción por el envío de datos o el intercambio de monedas a través de SmartBridge.

### 8.2 Botón de Publicación

Esta tecnología permite personalizar y crear una nueva cadena de bloques y token con unos pocos clics del mouse. Haciendo que ARK pueda clonarse con el despliegue de un botón y vinculado a la Cadena Principal de ARK a través de SmartBridge. Cualquier startup que quiera usar ARK puede hacerlo con facilidad y ser compatible con SmartBridge completamente integrada.

### 8.3 ARK Machina Virtual (ArkVM)

ArkVM se trata de contratos inteligentes en un entorno sólido y altamente escalable con tarifas bajas. La integración de la máquina virtual ARK permitirá a los usuarios emitir contratos inteligentes de ARK, que es similar a Ethereum.

### 8.4 ARK Núcleo Versión 2

El código de nodo ARK está recibiendo una nueva versión. El núcleo se reescribirá desde cero. Esto significa para ARK, un rendimiento de transacciones más rápido, mayor escalabilidad, tarifas dinámicas, uso de núcleos múltiples, procesamiento de transacciones más rápido, mejor estabilidad, múltiples transacciones de pagos, preparativos para implementaciones de contratos inteligentes y muchas otras características nuevas.

## 8.5 Interfaces de Programación (APIs)

ARK está basado en node.js / javascript pero puede ser utilizado por la mayoría de los lenguajes de programación. Existen múltiples lenguajes de programación que permiten a la mayoría de las comunidades de desarrolladores acceder y usar la cadena de bloques ARK. ARK ofrece las siguientes interfaces de programación: Python, Elixir, RPC, Lua, Java, .Net, R, C, Go, Advanced PowerShell, Rust, Kotlin, PHP/Laravel, TypeScript, C++, Nucleid, Ruby, Swift iOS

## 9. Delegado Jarunik

### 9.1 Presentación y Habilidades

Me propongo como delegado bajo el sobrenombre de Jarunik para expandir y diversificar el ecosistema Ark. Tengo un master en economía y tecnología de la información. Trabajé como Ingeniero de Software, Arquitecto de Software y en roles de gestión completando muchos proyectos de desarrollo exitosos. Tengo una profunda formación técnica combinada con una excelente comprensión económica. Estoy involucrado en el aspecto técnico de la industria financiera desde hace más de 10 años. Traigo una muy buena combinación de habilidades que me ayudan a ejecutar con éxito como un delegado.



### 9.2 Mi Propuesta

Mi propuesta se centra en una relación confiable con mis votantes. Soy transparente con todo lo que hago y publico actualizaciones periódicas sobre mis diversas contribuciones. Confío en un buen marketing boca a boca y buenas referencias de los votantes. La mayoría de los delegados intentan prometer y ofrecer tasas de participación en las ganancias. Si observa el historial de pagos resultante, notará que no hay una gran diferencia en las recompensas. Por lo tanto, me concentro en apoyar a la comunidad con contribuciones. Si aún te preguntas sobre el reparto de recompensas, puedes consultar el historial de pagos reciente en mi sitio web <https://arkcoin.net>.

### 9.3 Proyectos y Servicios

Me encargo y publico múltiples tareas a diario :

- Reddit moderation /r/ArkEcosystem, /r/ArkDelegates and /r/arktrader
- Mas proyectos en: <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/wiki/projects>

Ofrezco los siguientes servicios principales y busco desarrollar más:

- Programa de recompensas para votantes
- Servicio de depósito en garantía

También Proveo Información en:

- <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/>
- <https://medium.com/@jarunik>
- <https://arkcoin.net>
- <https://twitter.com/jarunik>

### 9.4 Mi Configuración de Red

Ejecuto mis Servidores Privados Virtuales (VPS) con una excelente infraestructura y soporte. Elijo proveedores de VPS confiables y elijo servidores con excelentes especificaciones.

### 9.5 Conclusión

Estoy convencido de que mi tiempo está bien invertido en el desarrollo de Ark para el beneficio de toda la comunidad. Si quieres apoyarme, por favor dame tu voto. ¡Gracias!