

## La diferencia de Dash

# Dash y Bitcoin

No es sólo privacidad, es mucho más!

**Bitcoin no es perfecto.** Dash toma toda la tecnología que utiliza Bitcoin y la expande. Desde la privacidad hasta la velocidad de las transacciones, gobernanza, financiamiento y estructura general de los incentivos: ¡**Dash innova!**

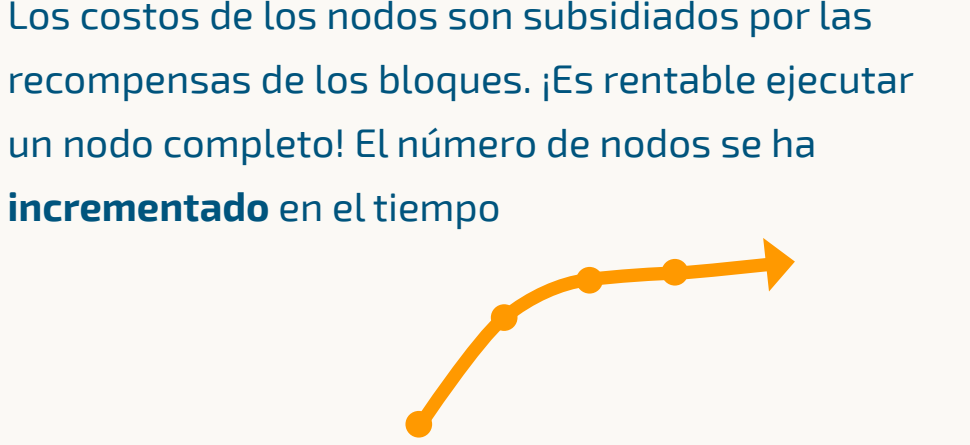
### Dash es una derivación de Bitcoin

Aún con todas sus mejoras, Dash utiliza el mismo ADN del protocolo de Bitcoin, así que puede ser integrado fácilmente en el ecosistema que ya existe alrededor de Bitcoin



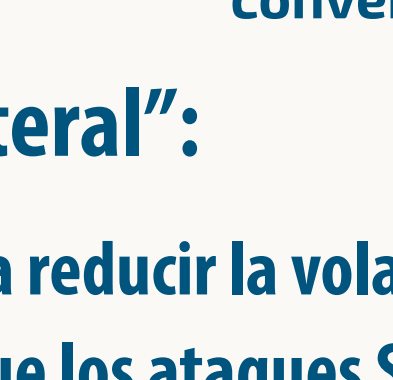
## Un sistema de Recompensa de Bloques que se divide en 3: Un Mejor Modelo de Incentivos

### Recompensa de bloques de Dash

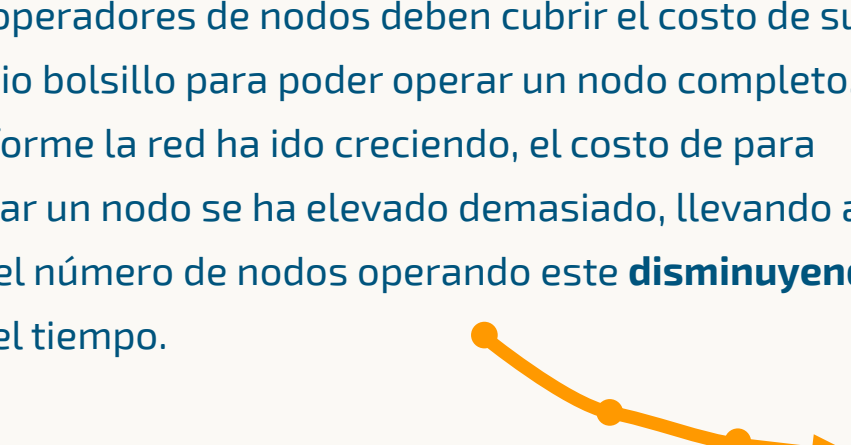


#### El precio de los nodos no es un problema

Los costos de los nodos son subsidiados por las recompensas de los bloques. ¡Es rentable ejecutar un nodo completo! El número de nodos se ha **incrementado** en el tiempo



### Recompensa de bloques de Bitcoin



#### El costo de los nodos es elevado

Los operadores de nodos deben cubrir el costo de su propio bolsillo para poder operar un nodo completo. Conforme la red ha ido creciendo, el costo de para operar un nodo se ha elevado demasiado, llevando a que el número de nodos operando este **disminuyendo** con el tiempo.

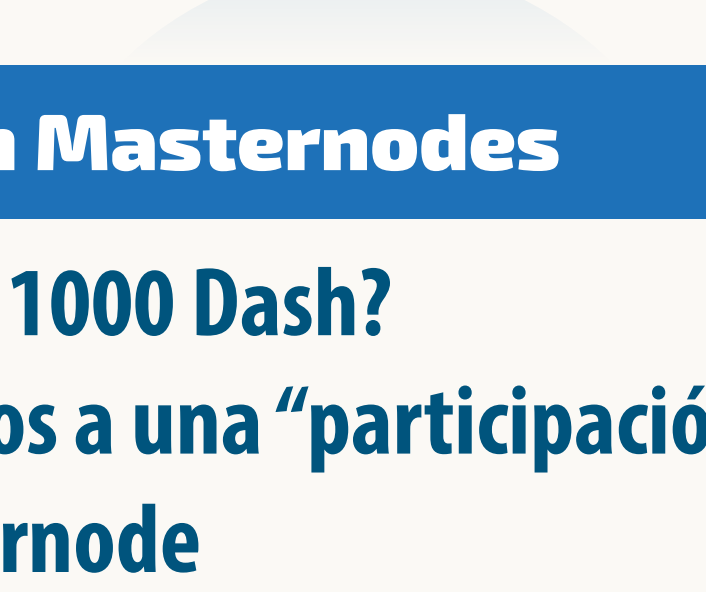


## Los Masternodes son la 2ª capa de la red

Cualquier nodo que **conservar continuamente** 1000 Dash puede convertirse en un Masternode

### Este “colateral”:

- Ayuda a reducir la volatilidad del precio
- Hace que los ataques Sybil tengan un costo prohibitivo
- Incentiva la aprobación de subvenciones para un desarrollo más inteligente

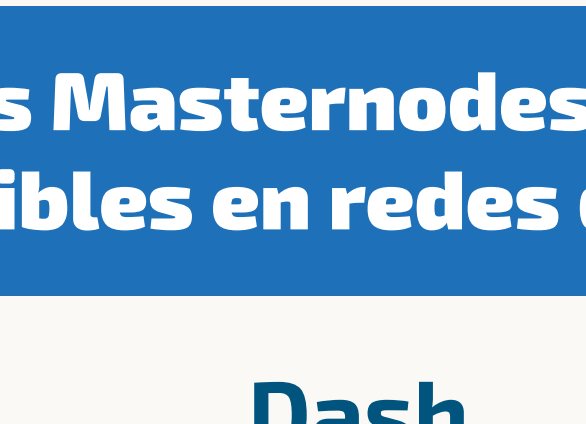


## “Participaciones” en Masternodes

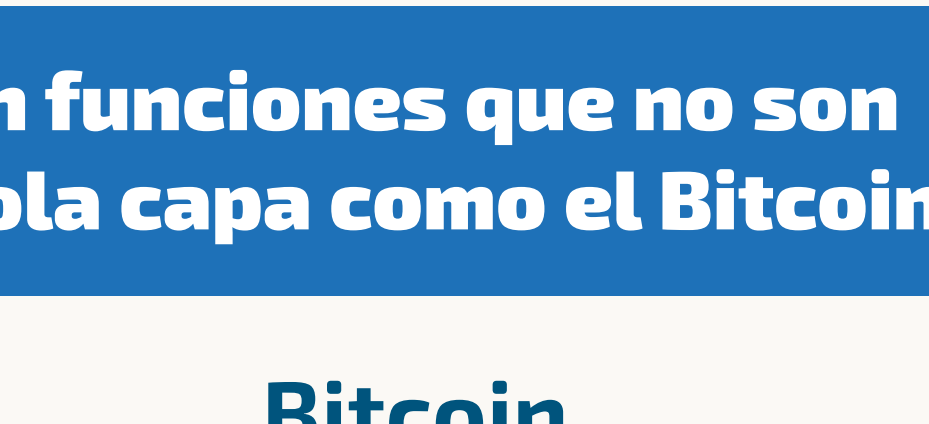
### ¿Tienes menos de 1000 Dash?

Los usuarios pueden asignarlos a una “participación” en un Masternode

Los bancos tradicionales asignan tus ahorros a préstamos, para luego pagarte solamente el **0,08%** de interés anual



Las participaciones en Masternodes asignan tus ahorros a la creación de Masternodes de la red, con lo que recibes cerca del **8%** de interés anual

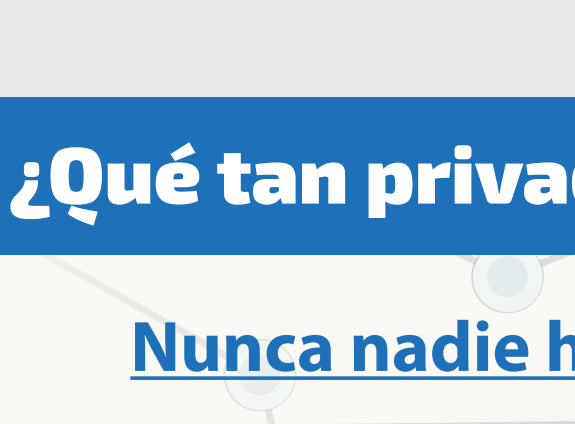


**Dash, a diferencia de Bitcoin, puede ofrecerle a sus poseedores esta forma de “cuenta que devenga intereses” por soportar la infraestructura**

## Los Masternodes ejecutan funciones que no son posibles en redes de una sola capa como el Bitcoin

### Dash

Mezcla las monedas a nivel del protocolo con *PrivateSend*

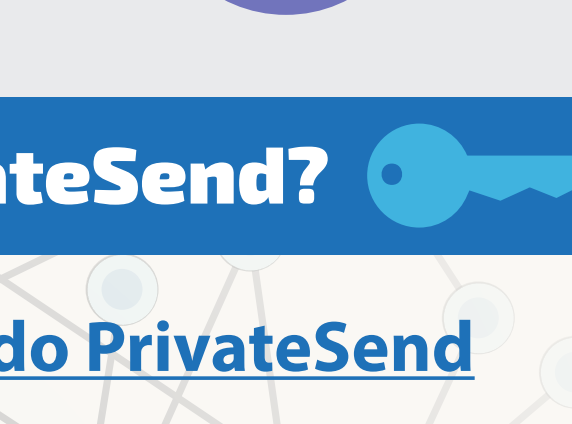


Bloquea las entradas y evita el doble gasto, permitiendo las transacciones instantáneas con *InstantSend*

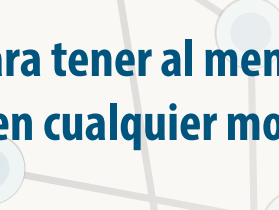


### Bitcoin

La fungibilidad de las monedas requiere una mezcla usando terceros de confianza



El asentamiento en la blockchain de Bitcoin puede tomar una hora o más



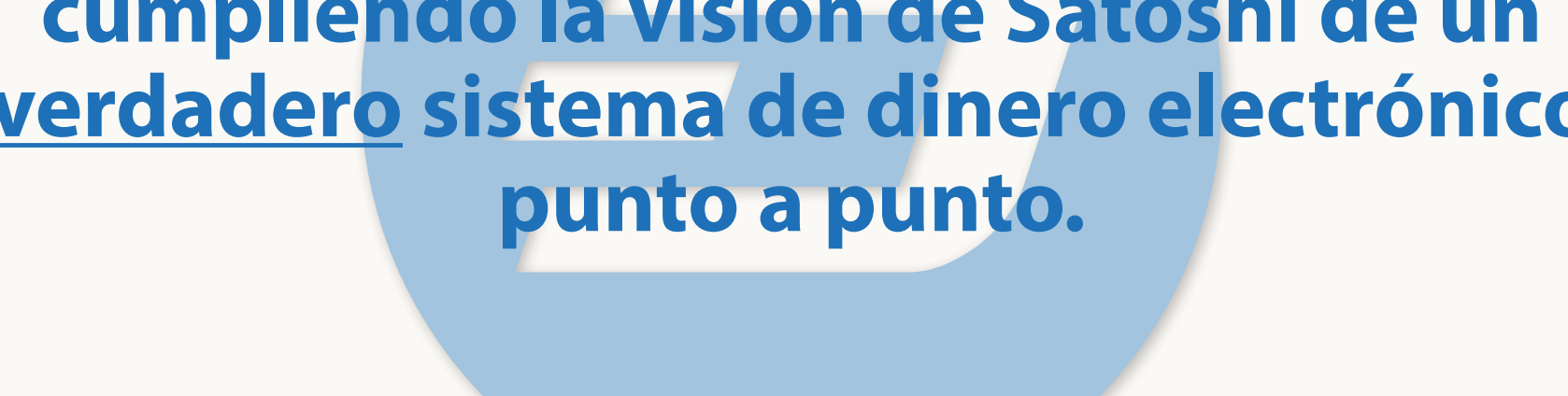
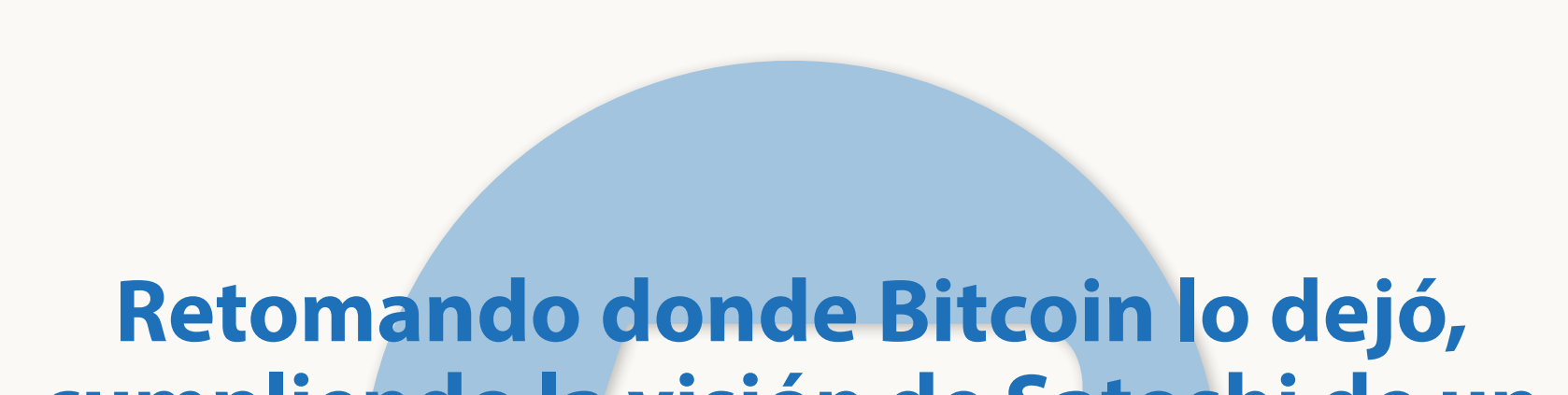
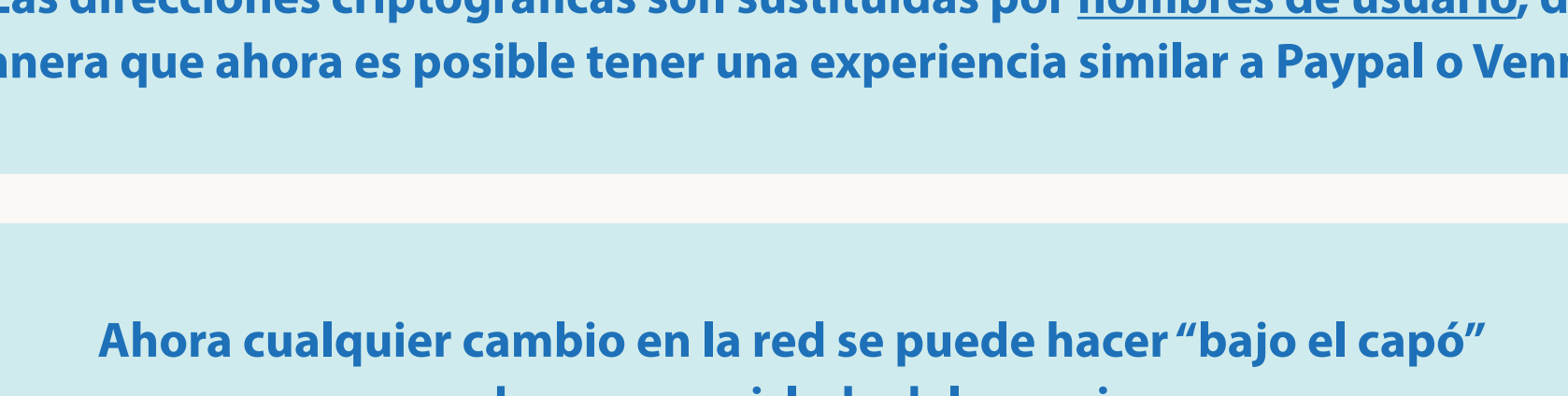
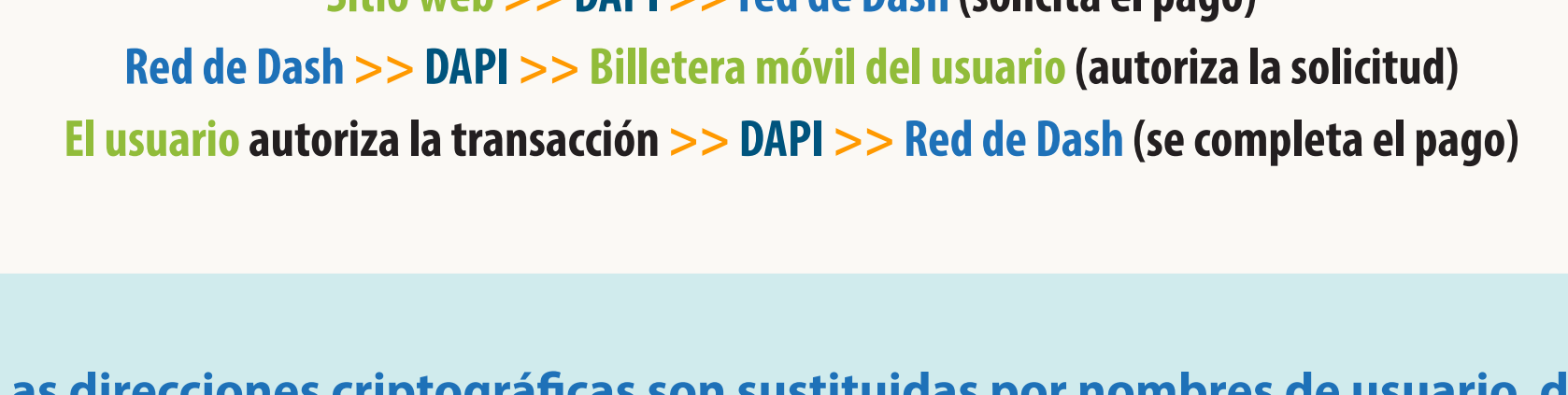
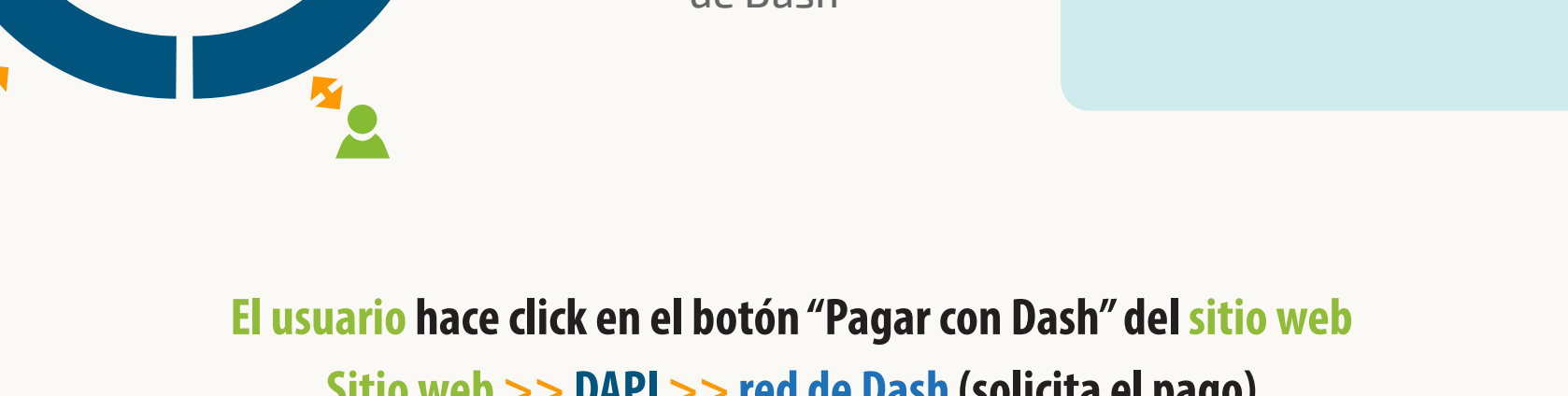
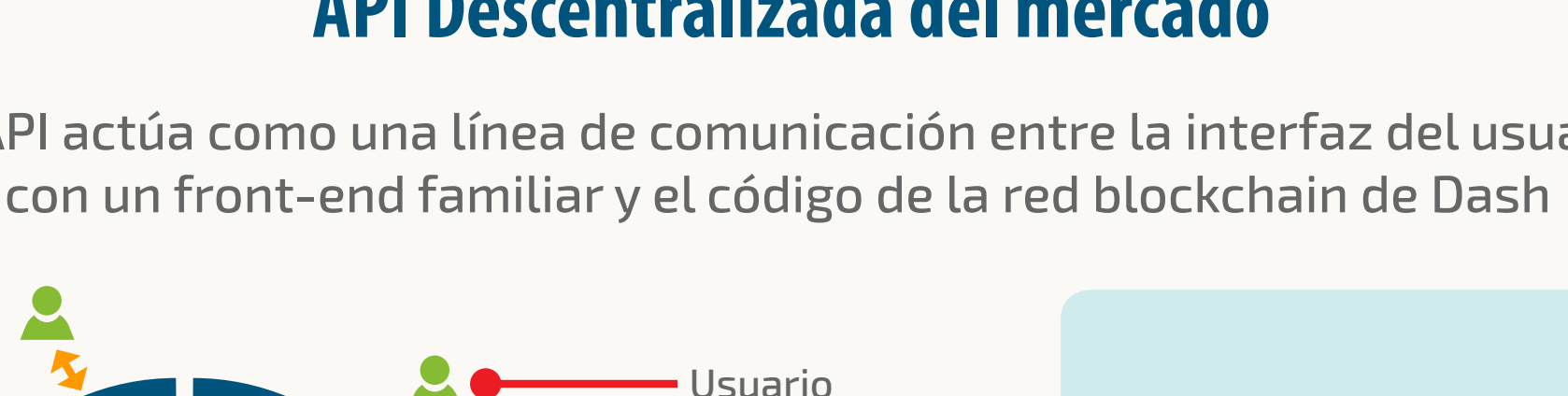
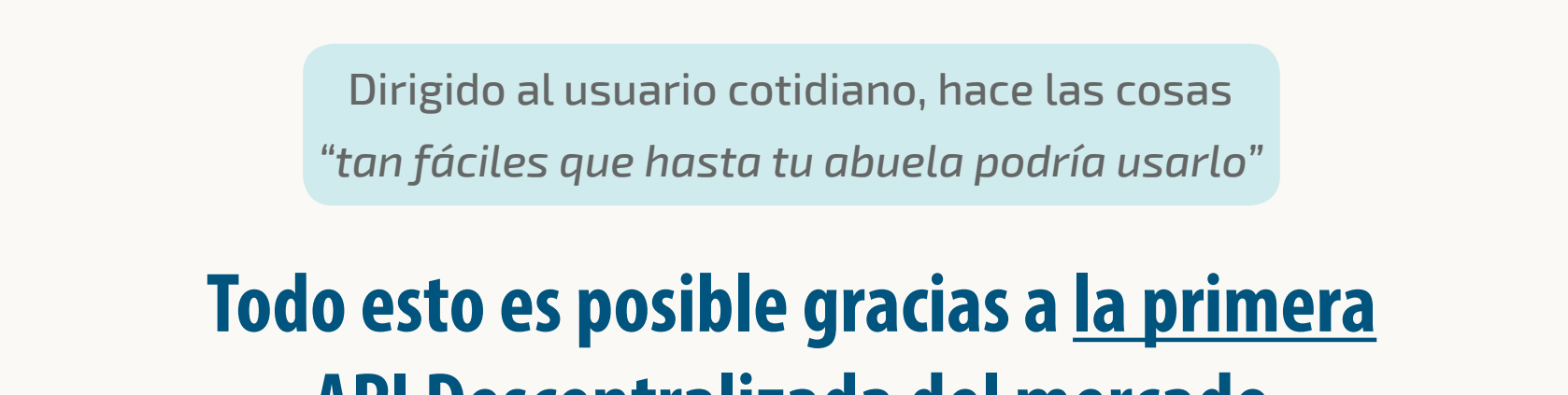
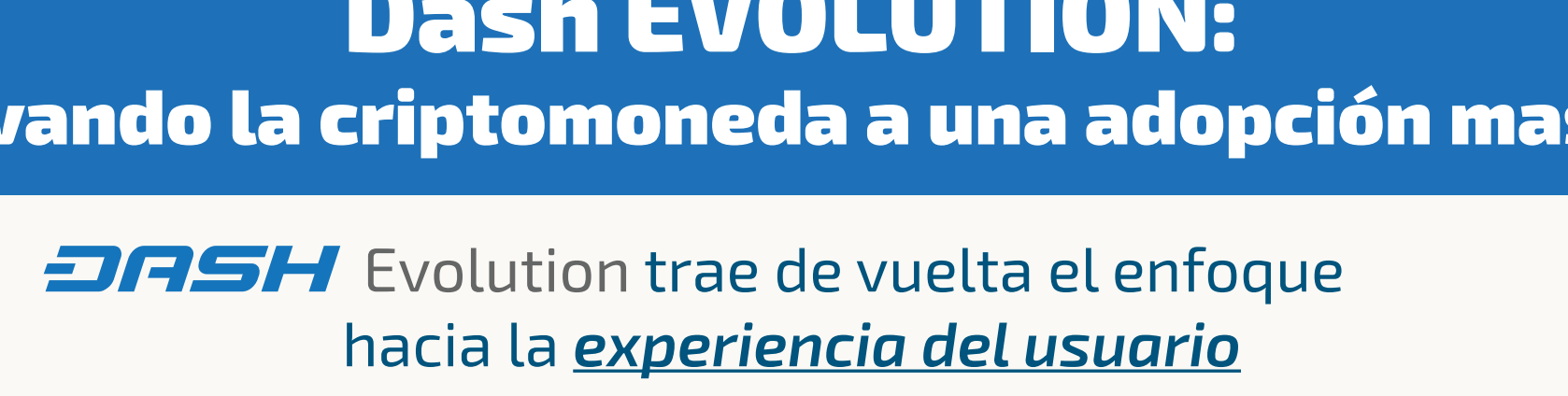
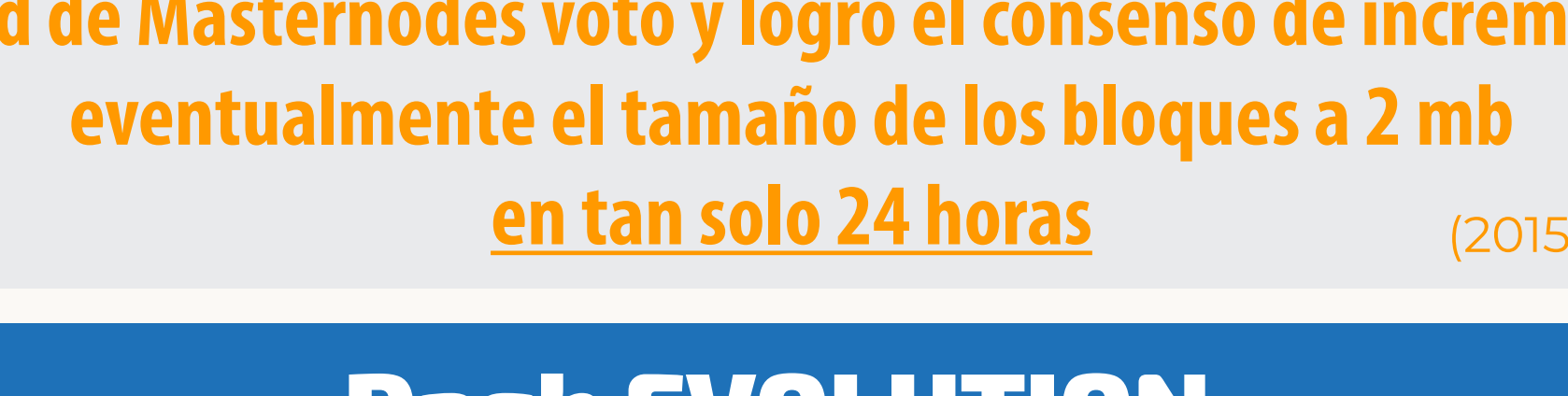
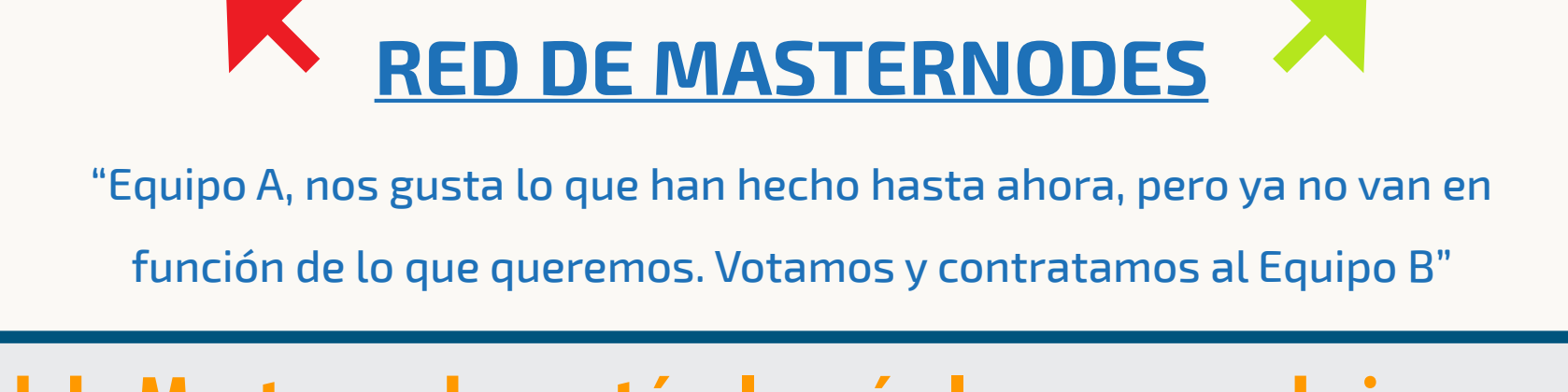
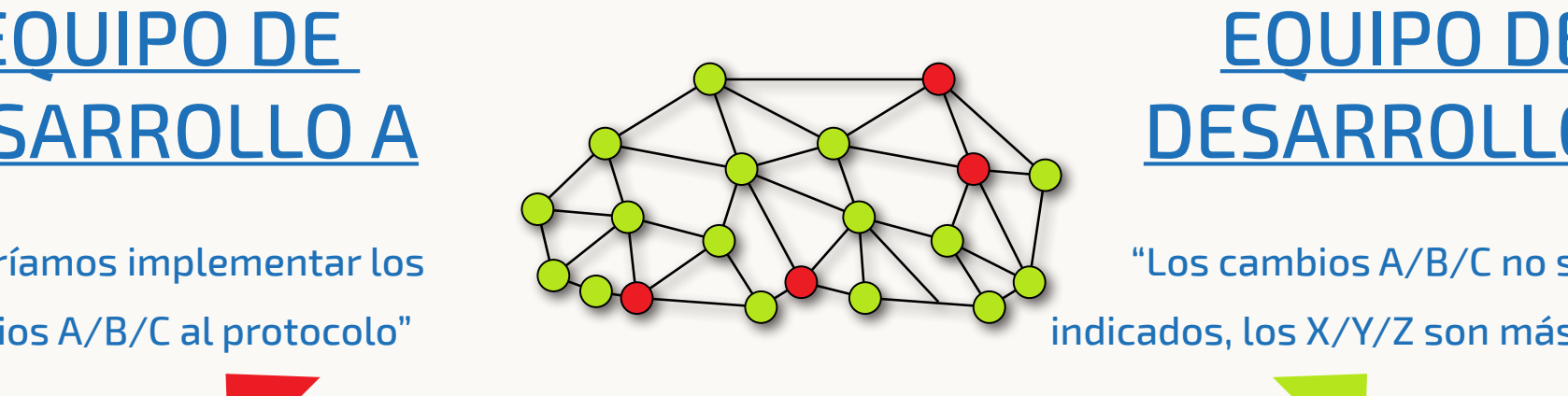
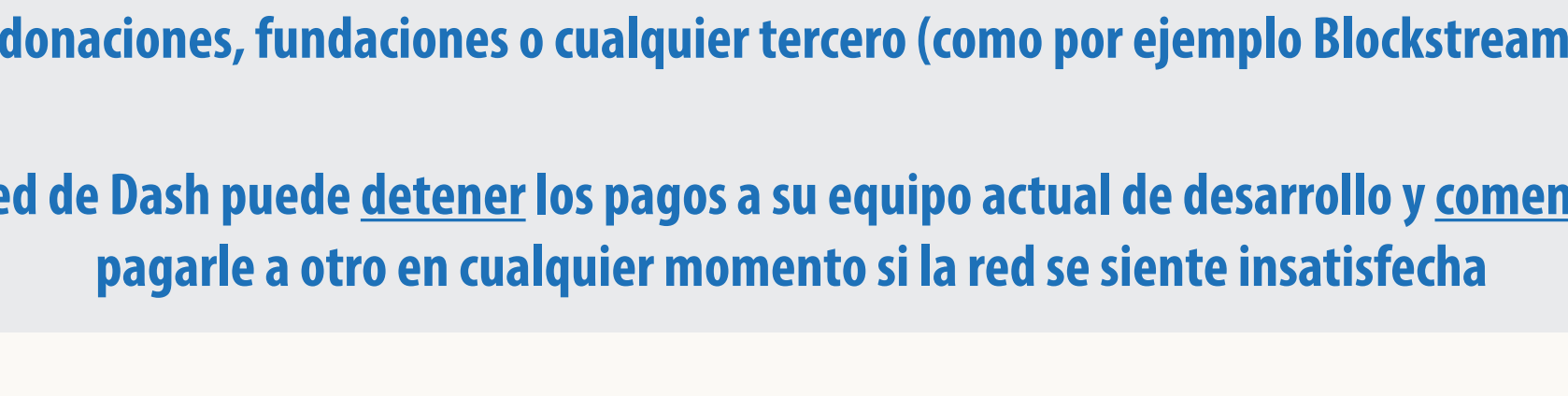
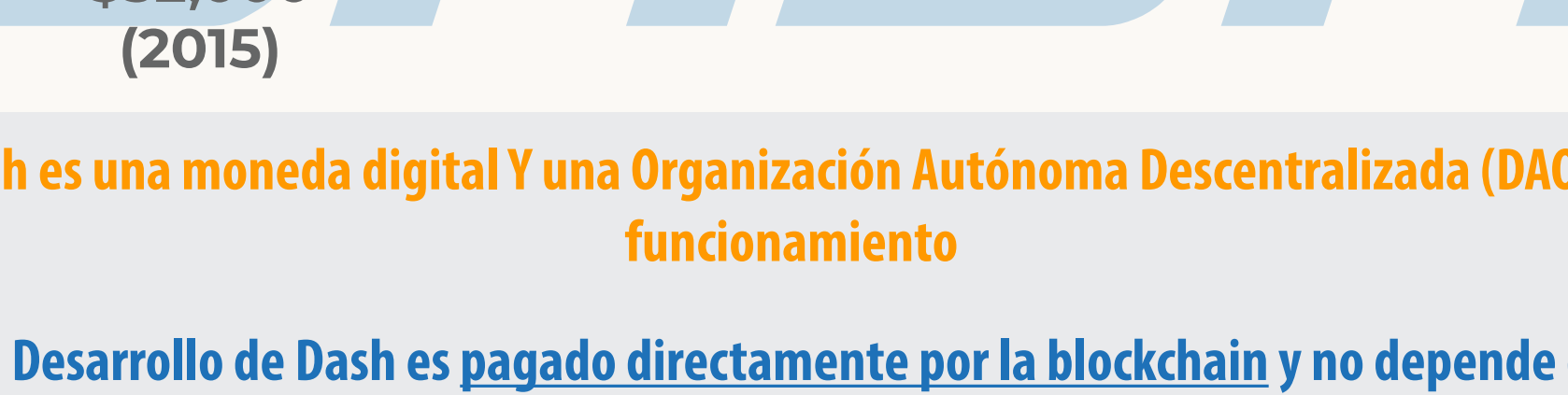
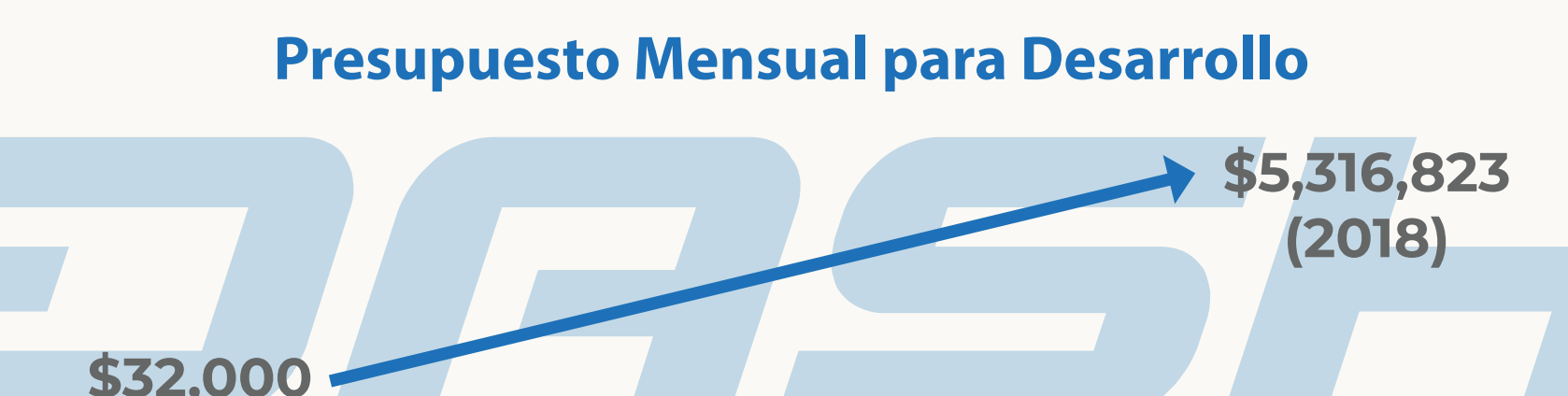
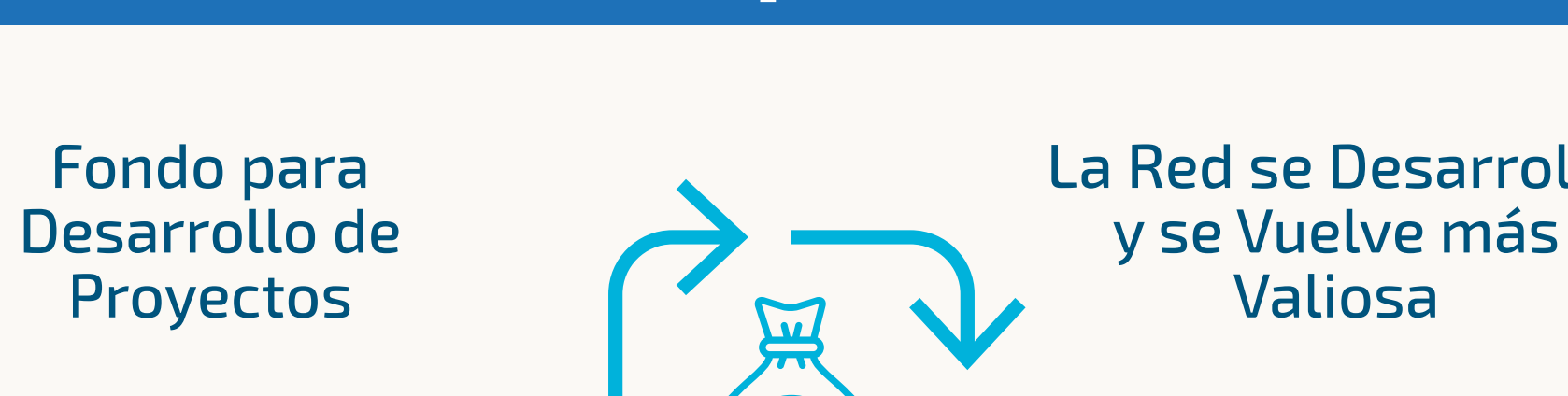
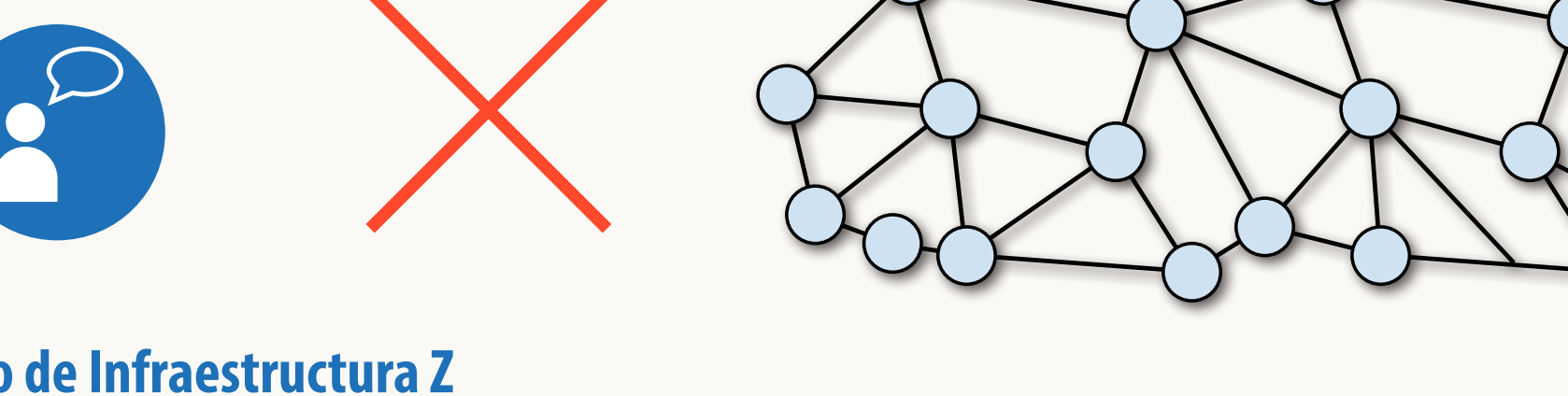
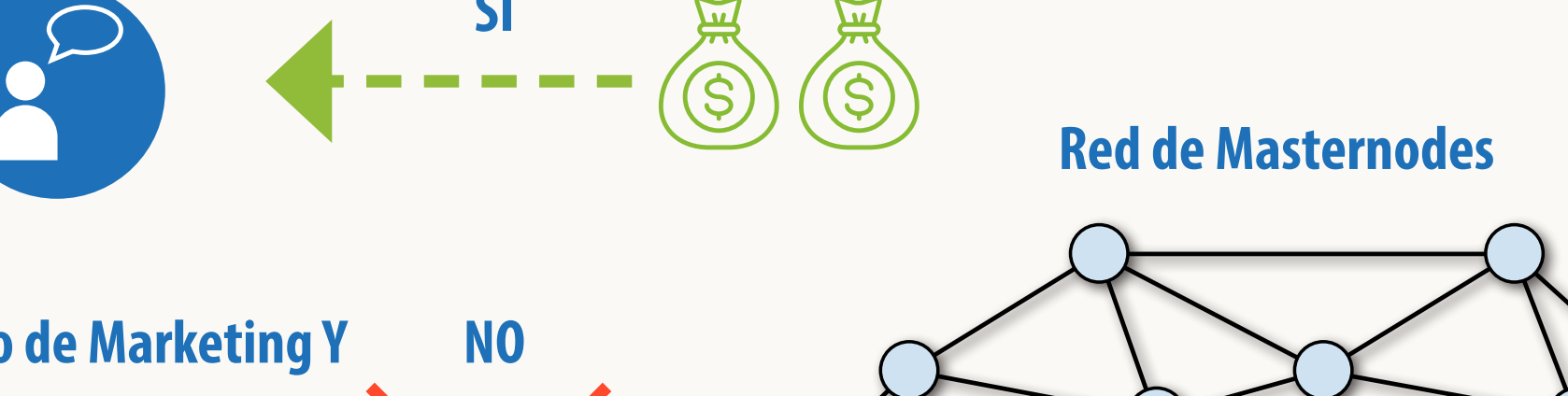
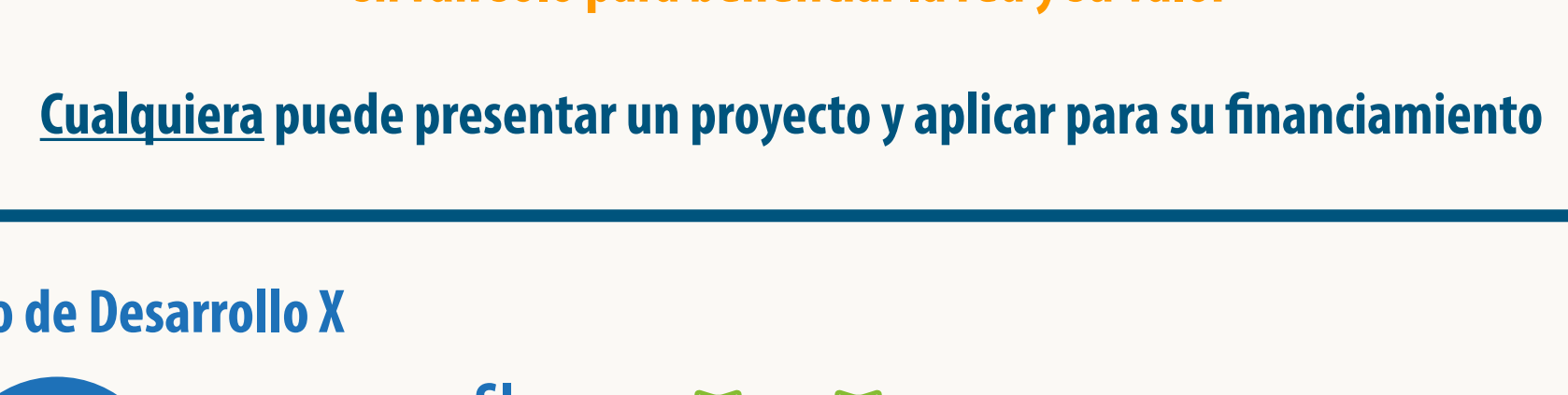
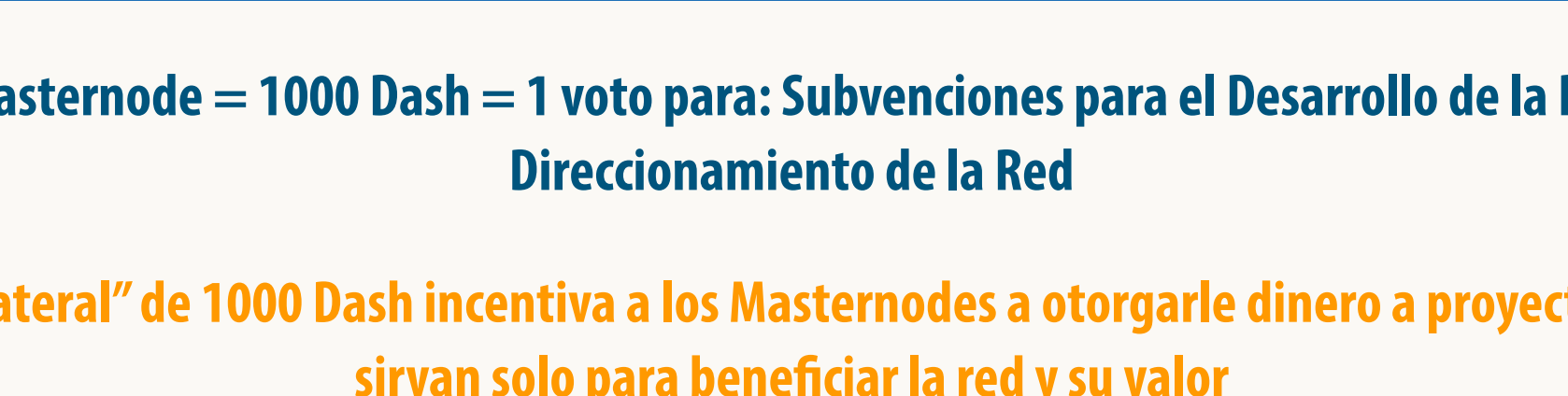
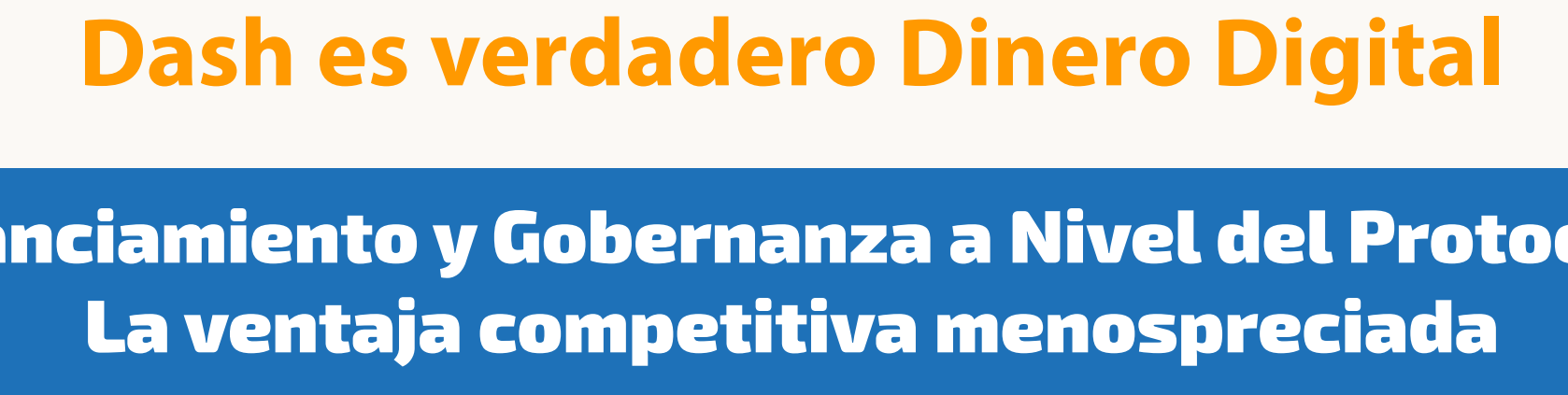
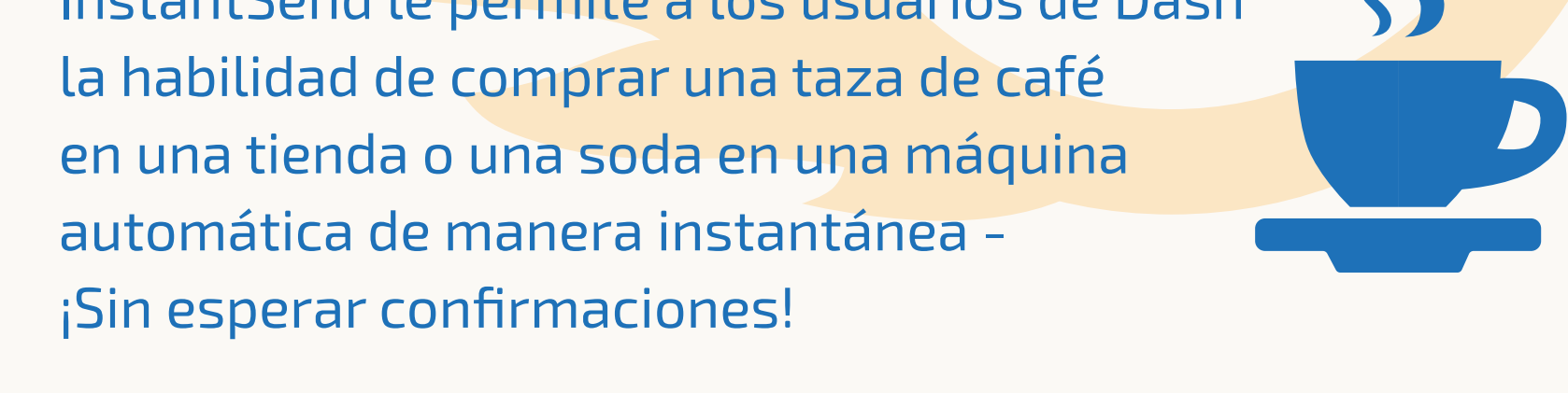
## ¿Qué tan privado es PrivateSend?

### Nunca nadie ha quebrantado PrivateSend

PrivateSend utiliza un “quórum” selecto de Masternodes aleatorios de la red

Un atacante necesitaría una inmensa cantidad de Masternodes para tener al menos una mínima posibilidad de poseer el quórum seleccionado de Masternodes en cualquier momento dado

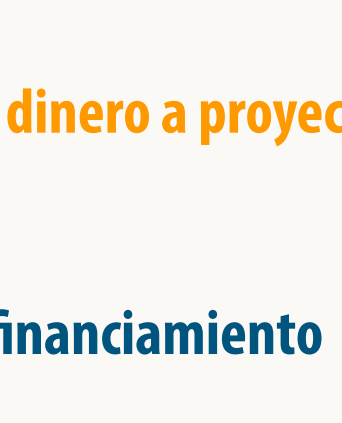
Con un requisito de 1000 Dash por Masternode, se vuelve un suicidio a nivel de costos atacar la privacidad de la red



## InstantSend es... ¡Instantáneo!

Los Masternodes “bloquean” las entradas, lo que previene el doble gasto y permite que se ejecuten las transacciones ¡en 1 segundo o menos!

InstantSend le permite a los usuarios de Dash la habilidad de comprar una taza de café en una tienda o una soda en una máquina automática de manera instantánea - ¡Sin esperar confirmaciones!



## Dash es verdadero Dinero Digital

## Financiamiento y Gobernanza a Nivel del Protocolo: La ventaja competitiva menospreciada

1 Masternode = 1000 Dash = 1 voto para: Subvenciones para el Desarrollo de la Red / Direcccionamiento de la Red

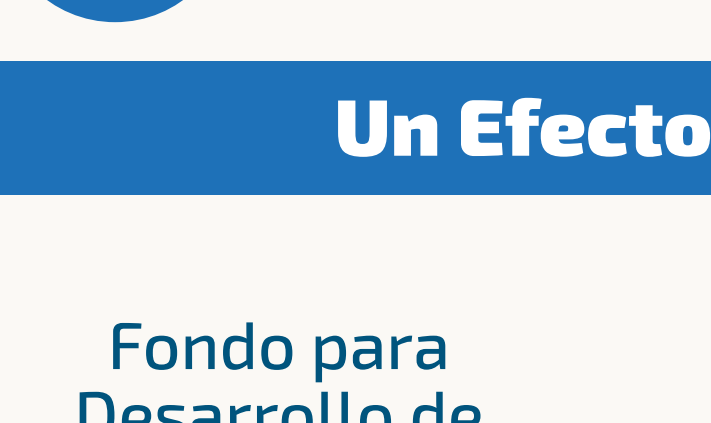
El “colateral” de 1000 Dash incentiva a los Masternodes a otorgarle dinero a proyectos que sirvan solo para beneficiar la red y su valor

Cualquiera puede presentar un proyecto y aplicar para su financiamiento

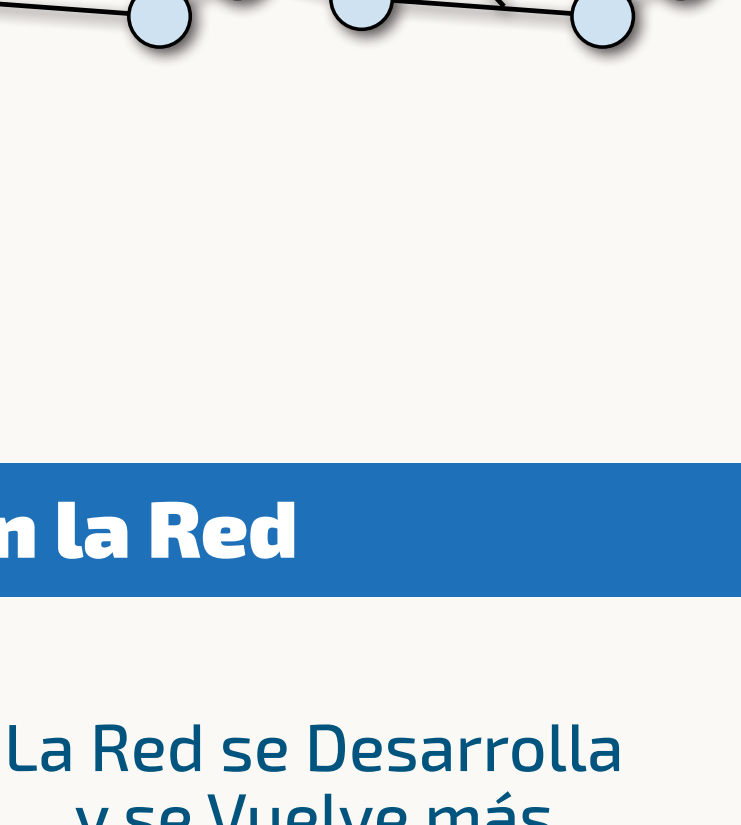
### Proyecto de Desarrollo X



### Proyecto de Marketing Y



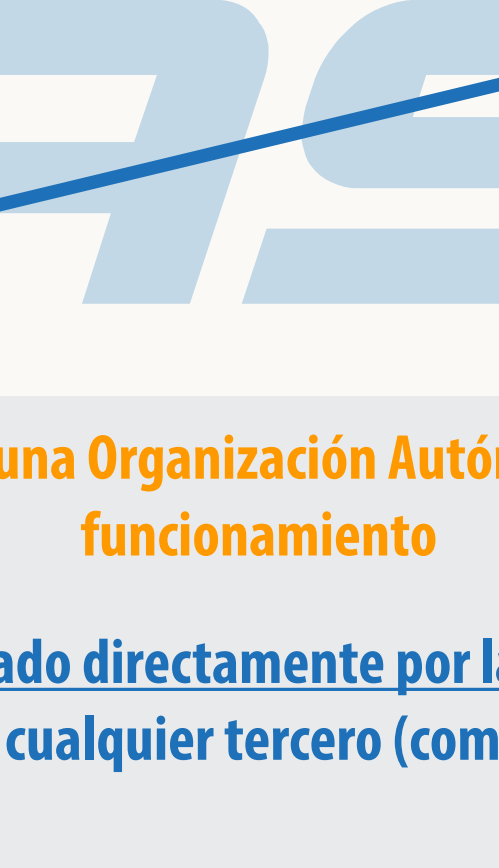
### Proyecto de Infraestructura Z



## Un Efecto Perpetuo en la Red

Fondo para Desarrollo de Proyectos

Más Dinero Disponible para Desarrollo por Mes



La Red se Desarrolla y se Vuelve más Valiosa

El valor de Dash aumenta

### Presupuesto Mensual para Desarrollo

\$32,000 (2015) → \$5,316,823 (2018)

Dash es una moneda digital Y una Organización Autónoma Descentralizada (DAO) en funcionamiento

El Desarrollo de Dash es pagado directamente por la blockchain y no depende de donaciones, fundaciones o cualquier tercero (como por ejemplo Blockstream)

La red de Dash puede detener los pagos a su equipo actual de desarrollo y comenzar a pagarle a otro en cualquier momento si la red se siente insatisfecha

### EQUIPO DE DESARROLLO A

“Deberíamos implementar los cambios A/B/C al protocolo”



### EQUIPO DE DESARROLLO B

“Los cambios A/B/C no son los indicados, los X/Y/Z son más efectivos”

## RED DE MASTERNODES

“Equipo A, nos gusta lo que han hecho hasta ahora, pero ya no van en función de lo que queremos. Votamos y contratamos al Equipo B”

**La red de Masternodes votó y logró el consenso de incrementar eventualmente el tamaño de los bloques a 2 mb en tan solo 24 horas**

(2015-01-18)

## Dash EVOLUTION: Llevando la criptomoneda a una adopción masiva

**DASH** Evolution trae de vuelta el enfoque hacia la experiencia del usuario

Dirigido al usuario cotidiano, hace las cosas “tan fáciles que hasta tu abuela podría usarlo”

Todo esto es posible gracias a la primera API Descentralizada del mercado

La API actúa como una línea de comunicación entre la interfaz del usuario con un front-end familiar y el código de la red blockchain de Dash



Los comerciantes/usuarios no tienen que implementar/ ejecutar directamente la red de Dash - Solo el código que se comunica con ella

El usuario hace click en el botón “Pagar con Dash” del sitio web

Sitio web >>> DAPI >>> red de Dash (solicita el pago)

Red de Dash >>> DAPI >>> Billetera móvil del usuario (autoriza la solicitud)

El usuario autoriza la transacción >>> DAPI >>> Red de Dash (se completa el pago)

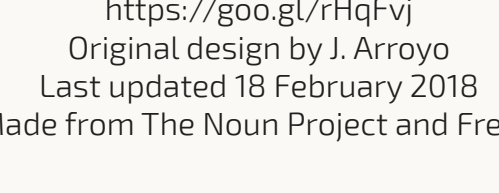
Las direcciones criptográficas son sustituidas por nombres de usuario, de manera que ahora es posible tener una experiencia similar a Paypal o Venmo.

Ahora cualquier cambio en la red se puede hacer “bajo el capó” y de manera aislada del usuario

## Dash es Dinero Digital

Retomando donde Bitcoin lo dejó, cumpliendo la visión de Satoshi de un verdadero sistema de dinero electrónico punto a punto.

[www.dash.org](http://www.dash.org)



<https://goo.gl/rHqFvj>  
Original design by J. Arroyo  
Last updated 18 February 2018  
Icons: Made by Made from The Noun Project and Freepik from Flaticon