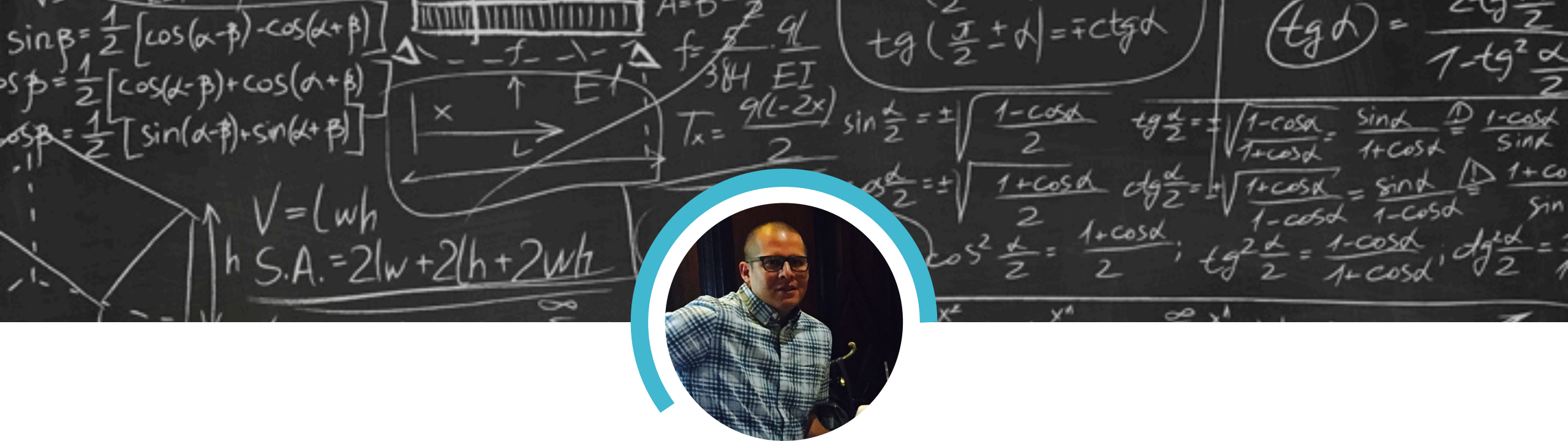




Manual de una Moneda Criptográfica

PHICoin





Francisco Rosales, PhD.

Miembro de PhiChain. Doctor en Ciencias Matemáticas. Estadístico. Programador.

Investigador del Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico (CIUP).



PHICoin

github/PhiChain
facebook/PhiChain



Francisco

Matemático

lf.rosalesm@up.edu.pe



Kevin

Programador

jk.barrerac@up.edu.pe



Joel

Programador

ehuillca@camexperu.org.pe



Nathan

Economista

nnadramija@metisgaia.com.pe



PHICoin

Tu Propia Moneda Criptográfica en 5 pasos



I. Comunidad

Ficción de dos Miembros



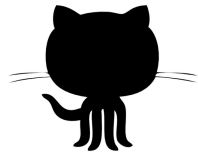
1. Emulador
de Linux para otro OS



3. Setup Usuarios
2 máquinas virtuales



2. Imagen
de Ubuntu 14



4. Clonar Moneda
prototipo PHICoin de GitHub



I. Comunidad

Ficción de dos Miembros



1. Emulador

Descarga VMWare para el sistema operativo de tu computadora personal



Linux

<https://www.vmware.com/products/workstation-player.html>



Mac

<https://www.vmware.com/products/fusion.html>



Windows

<https://www.vmware.com/products/workstation-pro.html>

I. Comunidad

Ficción de dos Miembros

https://drive.google.com/open?id=12_OmgB6ZydlXc2UJJ-RZRXgWIHcRz3ak



2. Imagen

Descarga Ubuntu 14.

Una imagen con los requerimientos
necesarios está disponible dede MEGA



I. Comunidad

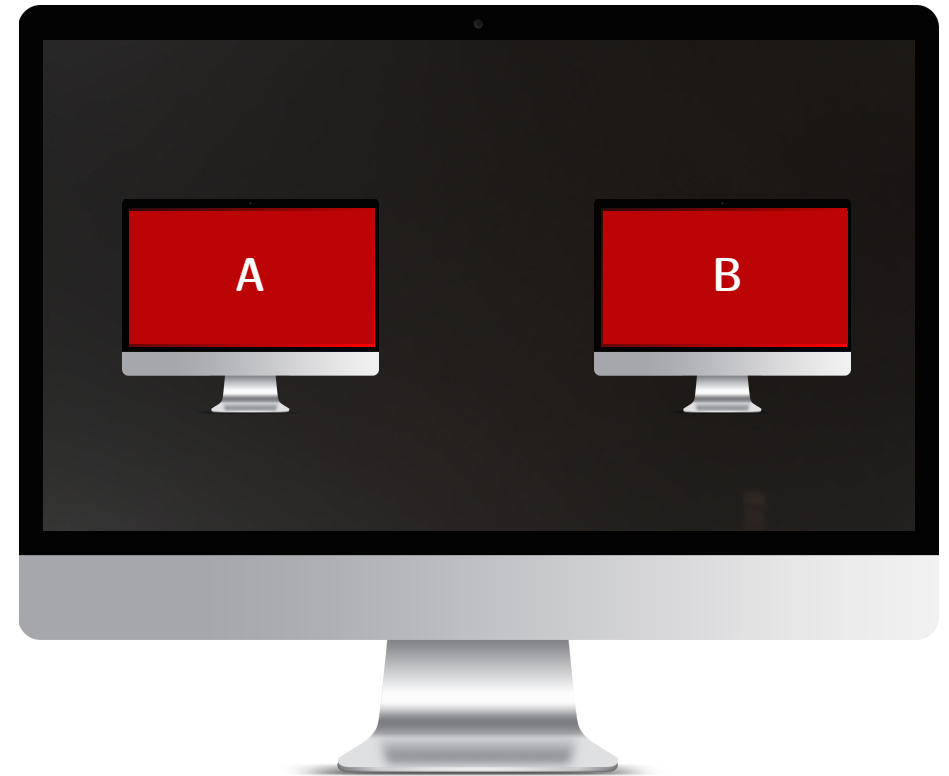
Ficción de dos Miembros



3. Setup Usuarios

Descomprime el archivo. Crea dos copias de la carpeta (nómbrales „B“ y „A“).

Inicia VMWare y desde allí inicia una sesión de B y otra de A.



I. Comunidad

Ficción de dos Miembros

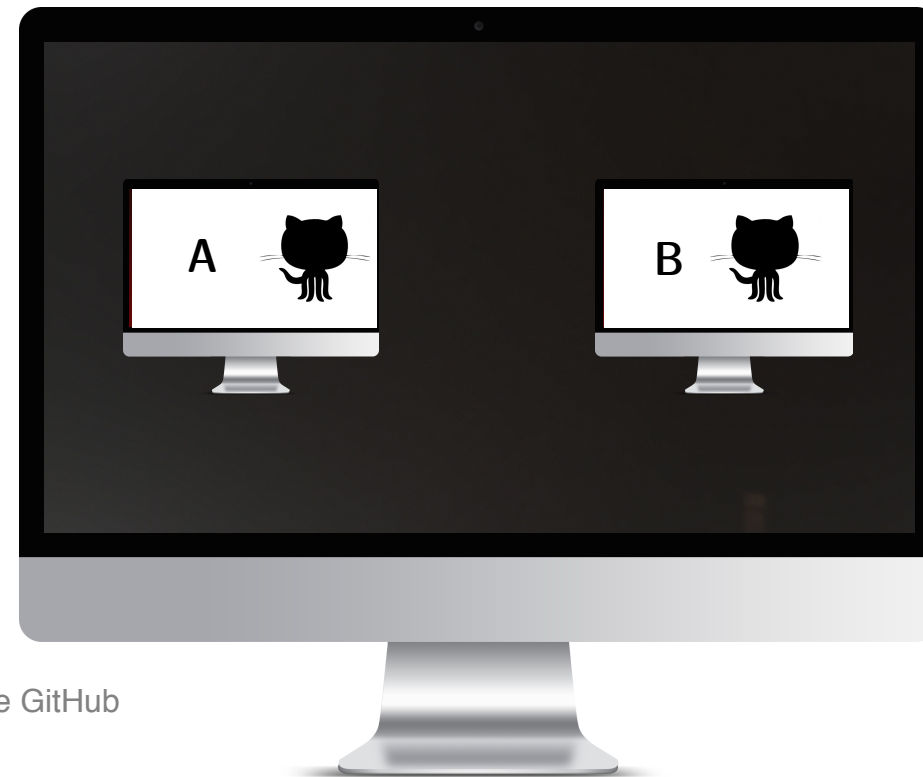
```
> cd Documents
```

```
> git clone https://github.com/PhiChain/PHICoin.git
```



4. Clonar Moneda

En A y B clona el repositorio de PHICoin desde GitHub



II. Billetera

Para cada Miembro de la Comunidad



A

B

Crea una billetera

```
> cd PHICoin/src  
> make -f makefile.unix  
> ./PHICoin
```

Edita la billetera

En A/B. Abre sublime. Edita. Guarda como „PHICoin.conf“

```
> rpcuser=<<usuario_unico>>  
> rpcpassword=<<contrasenna_unica>>  
> addnode=<<IP de B/A>>  
> addnode=174.138.59.134
```

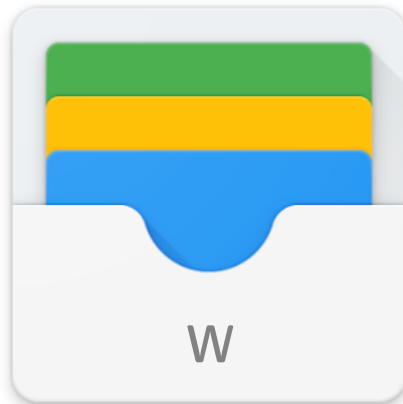
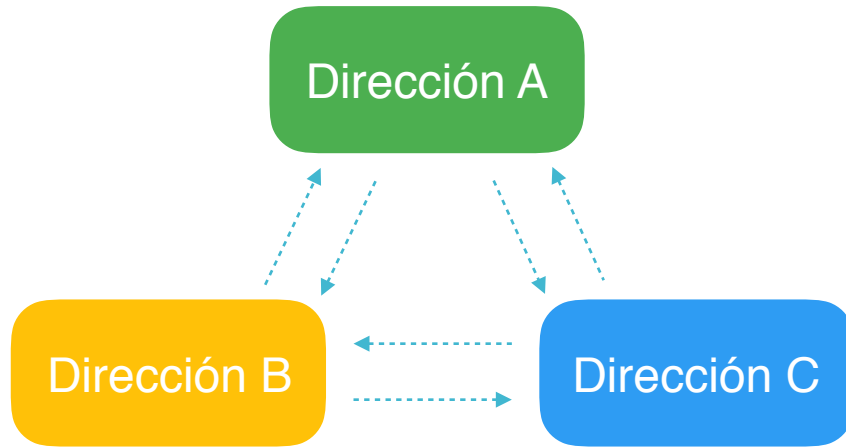
III. Minado

Cada Miembro de la Comunidad es un Minero



IV. Transacciones

Transacciones Intra e Inter Billeteras



Crea una cuenta y una dirección pública

`./PHICoin getnewaddress "tu_nombre_de_Cuenta"`



Visualiza tus cuentas y sus montos

`./PHICoin listaccounts`

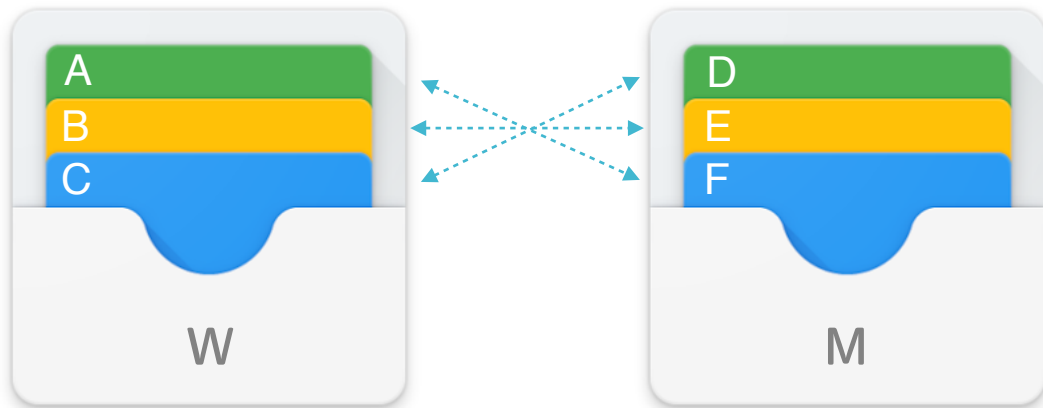


Transfiere a cuentas en la misma billetera

`./PHICoin move "desde_cuenta" "hacia_cuenta" "monto"`

IV. Transacciones

Transacciones Intra e Inter Billeteras



Transfiere a cuentas en diferentes billeteras

`./PHICoin sendtoaddress "direccion_billetera" "monto"`



Visualiza el estado de la transacción

`./PHICoin gettransaction "hash_de_transacción"`

V. Consultas

Visualiza Transacciones en la Red



Visualiza información de los bloques minados

`./PHICoin listsinceblock`



Visualiza las transacciones minadas en tu nodo

`./PHICoin listtransactions`



Visualiza los bloques confirmados

`./PHICoin listunspent`



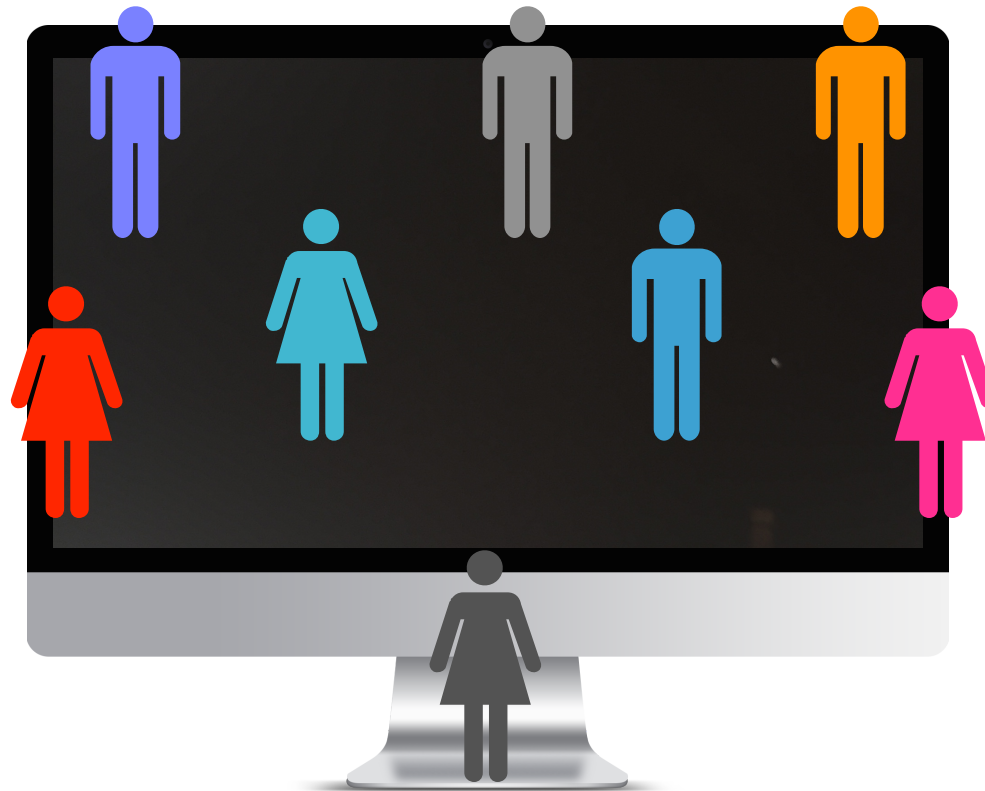
Blockchain



PHICoin en el Mundo Real

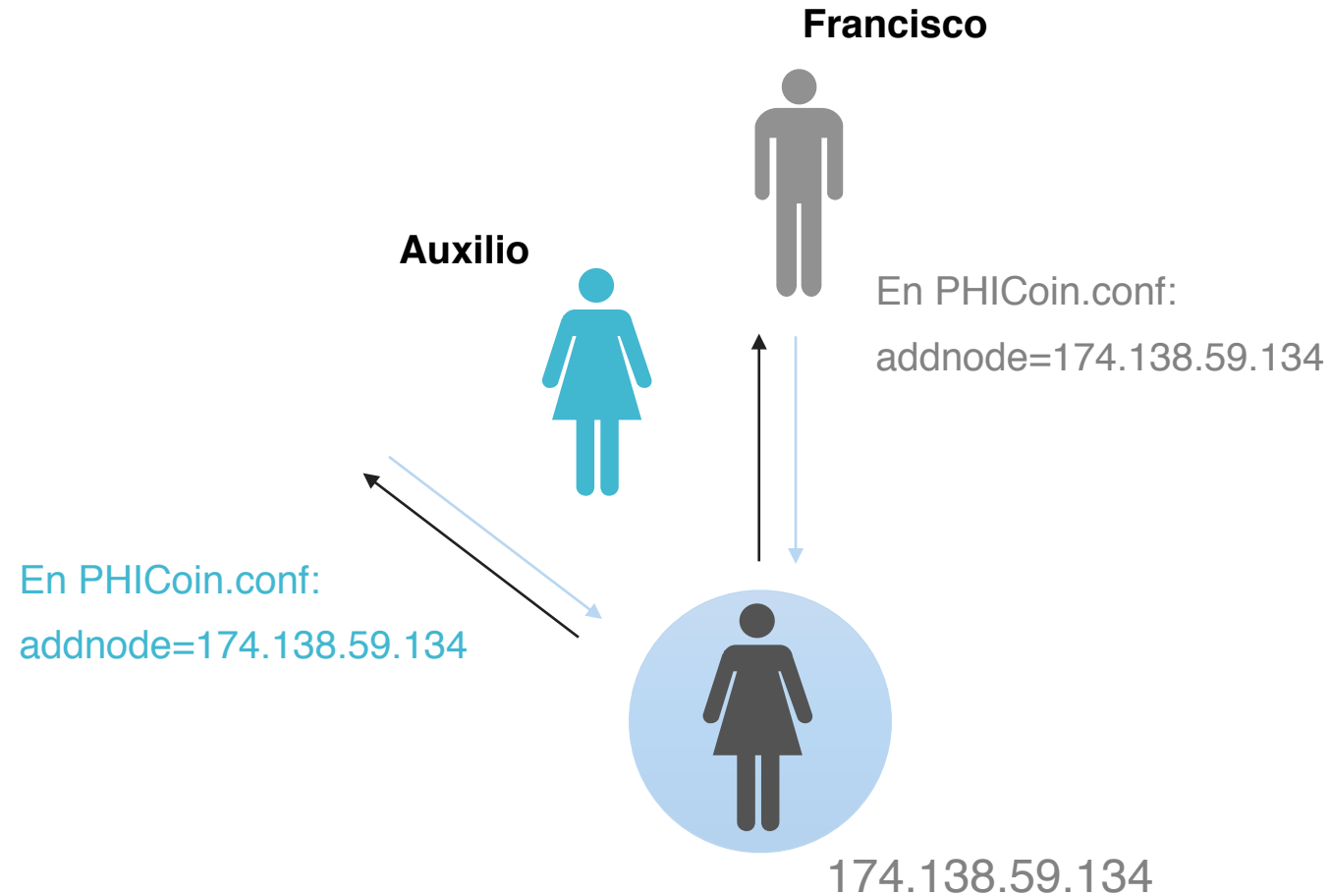
Una Comunidad Menos Trivial

n Miembros



Una Comunidad Menos Trivial

n Miembros



Una Comunidad Menos Trivial

n Miembros

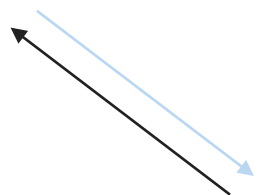
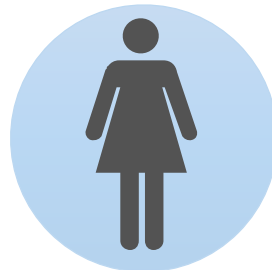
Auxilio dice: ok.

Francisco dice: deposita 20 PHICoins. Mi dirección pública es 5ppd87hjKj9EpaseZCGRpi8G8Z8wPJyfmD

./PHICoin sendtoaddress

5ppd87hjKj9EpaseZCGRpi8G8Z8wPJyfmD 20

174.138.59.134





PHICoin

github/PhiChain
facebook/PhiChain



Francisco

Matemático

lf.rosalesm@up.edu.pe



Kevin

Programador

jk.barrerac@up.edu.pe



Joel

Programador

ehuillca@camexperu.org.pe



Nathan

Economista

nnadramija@metisgaia.com.pe

