Es increíble cómo Internet nos cambió la vida.

00:20

Hoy podemos hacer cosas que hasta hace no mucho tiempo

00:24

nos parecían de ciencia ficción.

00:28

Hoy podemos conectarnos con cualquier parte del planeta

00:33

o acceder a toda la información del mundo

00:36

desde nuestro celular;

00:40

cosas que hace 10 o 20 años parecían inimaginables e imposibles.

00:49

Pero hay cosas que aún no podemos hacer.

00:54

Por ejemplo, no podemos enviar dinero sin intermediarios.

01:00

Cuando hacemos compras en Internet,

01:02

usamos las redes privadas de las tarjetas de crédito y de los bancos.

01:09

El dinero no viaja por Internet.

01:14

En la antigüedad,

01:16

cuando queríamos comerciar con alguien

01:19

nos teníamos que juntar con esa persona,

01:22

teníamos que tener algo de valor para darle a cambio, hacíamos trueque.

01:30

Con el tiempo, a alguien se le ocurrió inventar el dinero

01:35

y el comercio global empezó a fluir.

01:38

Pero el comercio a distancia seguía siendo muy difícil

01:43

porque teníamos que enviar la mercadería

01:45

y confiar que el otro nos iba a pagar.

01:48

Entonces surgieron los intermediarios:

01:53

instituciones que construían confianza

01:57

y que se encargaban de llevar los productos y el dinero por nosotros.

02:02

Así le dábamos a Marco Polo nuestro oro en Venecia

02:05

y él nos entregaba un cheque que podíamos redimir en Pekín

02:10

por más o menos la misma cantidad de oro.

02:15

Esa intermediación fue fundamental en la construcción de nuestra sociedad.

02:22

No solo habilitó el comercio global,

02:24

sino que es la base de las democracias que hoy conocemos.

02:29

Pero esa intermediación tiene sus problemas.

02:34

La confianza es algo frágil,

02:37

y cuando cambia cualquier elemento,

02:40

entran las dudas.

02:42

Tal es así, que a mi mamá le llevó muchos años

02:46

usar la misma tarjeta que usaba en el súper para comprar todos los días

02:51

para hacer sus compras en Internet.

02:55

Y esa intermediación tiene también un costo.

02:59

Y esa es la razón, o una de las razones principales,

03:03

por las cuales hoy la mitad de la población

03:06

no accede a los servicios financieros básicos.

03:11

Y mi mamá no estaba tan equivocada,

03:14

porque en los últimos años vemos

03:16

cómo el fraude de tarjetas y el robo de identidad crecen en Internet.

03:22

Y si nos enfocamos en la intermediación política

03:26

vemos cómo los candidatos, una vez elegidos, no cumplen con sus promesas

03:30

o cómo se van corrompiendo a medida que acumulan poder.

03:37

Entonces, ¿por qué si Internet nos cambió la vida de maneras increíbles,

03:44

nos dio acceso a aprender a comunicarnos,

03:48

a compartir de manera ilimitada,

03:52

al día de hoy no pudo remover los intermediarios?

03:56

La razón principal es que la información digital se puede replicar infinitas veces

04:02

casi sin costo.

04:06

¿Qué pasa si yo les pago con un billete digital de 100 pesos?

04:12

¿Cómo saben Uds. que yo no voy a agarrar este mismo billete

04:15

y les voy a pagar a otras mil personas creando dinero de la nada?

04:22

Ese fue el problema que las discográficas enfrentaron cuando la gente empezó

04:28

a compartir su música libremente.

04:32

La realidad es que las discográficas no encontraron la solución;

04:37

tuvieron que cambiar su modelo de negocios.

04:43

Entonces, muchos de Uds. pensaran: "No hay salida.

04:50

Vamos a depender siempre de intermediarios".

04:55

Si Uds. me hubieran preguntado hace unos años, yo les hubiera dicho que sí;

04:58

que esto es un callejón sin salida.

05:02

Pero escuchen esto:

05:05

en el 2008 sucedió algo increíble;

05:09

alguien tuvo una idea brillante

05:12

y construyó una plataforma

05:14

que, de un plumazo, eliminó todos estos problemas.

05:19

Esa plataforma se llama Bitcoin.

05:24

Bitcoin es una plataforma muy compleja

05:28

pero que se basa en redes descentralizadas,

05:31

en un registro incorruptible y en confianza en software,

05:38

en programas de computación.

05:40

No en seres humanos, cuya confianza puede ser fácilmente traicionada.

05:46

Al principio, la gente usaba Bitcoin como una moneda, como un medio de pago

05:52

y es lógico;

05:53

porque cuando enfrentamos una nueva tecnología,

05:57

la asociamos con lo que conocemos.

05:59

Nos pasó con la PC,

06:01

cuando pensábamos que era un poco más que una máquina de escribir;

06:05

nos pasó con Internet,

06:06

cuando que pensábamos que era un reemplazo para el correo de papel.

06:12

Pero, con los años, la gente dijo:

06:15

"Ah, con Bitcoin puedo registrar otras cosas.

06:20

Puedo registrar la acciones de una empresa,

06:23

puedo registrar un título de propiedad de una casa,

06:26

puedo registrar propiedad intelectual,

06:29

o incluso un voto".

06:32

Y hace unos dos o tres años,

06:34

alguien fue más allá

06:36

y dijo: ¿Qué tal, si usando la misma filosofía del Bitcoin,

06:41

las mismas tecnologías,

06:44

construimos una plataforma

06:46

que además de transferir valor y hacer transacciones,

06:50

nos permita registrar acuerdos entre las personas?"

06:53

Así como hoy usamos los contratos legales.

06:58

Y con esto, surgió el concepto de los contratos inteligentes.

07:04

Lo interesante es que estos contratos inteligentes

07:06

no solo pueden manejar dinero, acciones de empresas, o un voto,

07:11

sino que, además, pueden controlar objetos.

07:14

Y allí surge el concepto de la propiedad inteligente.

07:21

Para explicarles un poco más cómo funciona esto,

07:25

les voy a proponer un negocio.

07:28

Todos los que estamos acá presentes,

07:29

con lo que tenemos en el bolsillo en este momento

07:33

vamos a comprar un auto de estos que se manejan solos.

07:38

Lo vamos a pintar de taxi,

07:41

yo le voy a poner una billetera Bitcoin,

07:43

y le voy a programar un contrato inteligente

07:46

que cada vez que un pasajero se sube, le empieza a comprar por segundo.

07:50

Y cada vez que se baja, cierra la cuenta.

07:53

Este autito, cuando ve que se está quedando sin combustible

07:56

va a la estación de servicio y paga de su propia billetera.

08:00

Y una vez al mes, nos paga a todos la ganancia,

08:04

proporcionalmente a lo que pusimos,

08:06

y le manda la información al contador para que pague los impuestos,

08:09

porque, obviamente, el autito es un ciudadano responsable.

08:15

La realidad es que todo esto que acabo de describir se puede hacer hoy.

08:21

Esta combinación de tecnologías da nacimiento a algo increíble

08:25

que es la Internet del valor.

08:28

Con esta nueva Internet, vamos a poder crear

08:32

identidades basadas en la reputación.

08:36

Cada vez que recibamos una calificación positiva en una venta,

08:40

cada vez que aprendamos algo nuevo

08:42

o que colaboremos con nuestra comunidad

08:45

esta identidad va a crecer.

08:47

Y esa reputación nos va a permitir interactuar y comerciar

08:53

con personas de cualquier parte del mundo

08:56

sin necesidad de que confiemos previamente o inclusive, de que nos conozcamos.

09:05

Si combinamos estas tecnologías

09:12

con un fenómeno que está sucediendo hoy en la sociedad,

09:17

que es que dentro de no mucho tiempo

09:21

muchísimas de las personas más pobres de este planeta

09:25

van a tener un teléfono inteligente en la mano,

09:29

vemos que esta Internet del valor

09:31

no solo nos va a permitir revivir la confianza en las democracias,

09:36

o ser actores centrales de la construcción de una sociedad más equitativa y próspera;

09:42

sino que nos va a permitir integrar

09:44

a millones de personas excluidas del planeta,

09:48

dándoles acceso a los servicios financieros básicos,

09:51

a una reputación y a un puente para conectarse con el resto de la sociedad

09:58

que al día de hoy, nadie pudo darles.

10:02

Gracias.

Es increíble cómo Internet nos cambió la vida.

0:20

Hoy podemos hacer cosas que hasta hace no mucho tiempo

0:24

nos parecían de ciencia ficción.

0:28

Hoy podemos conectarnos con cualquier parte del planeta

0:33

o acceder a toda la información del mundo

0:36

desde nuestro celular;

0:40

cosas que hace 10 o 20 años parecían inimaginables e imposibles.

0:49

Pero hay cosas que aún no podemos hacer.

0:54

Por ejemplo, no podemos enviar dinero sin intermediarios.

1:00

Cuando hacemos compras en Internet,

1:02

usamos las redes privadas de las tarjetas de crédito y de los bancos.

1:09

El dinero no viaja por Internet.

1:14

En la antigüedad,

1:16

cuando queríamos comerciar con alguien

1:19

nos teníamos que juntar con esa persona,

1:22

teníamos que tener algo de valor para darle a cambio, hacíamos trueque.

1:30

Con el tiempo, a alguien se le ocurrió inventar el dinero

1:35

y el comercio global empezó a fluir.

1:38

Pero el comercio a distancia seguía siendo muy difícil

1:43

porque teníamos que enviar la mercadería

1:45

y confiar que el otro nos iba a pagar.

1:48

Entonces surgieron los intermediarios:

1:53

instituciones que construían confianza

1:57

y que se encargaban de llevar los productos y el dinero por nosotros.

2:02

Así le dábamos a Marco Polo nuestro oro en Venecia

2:05

y él nos entregaba un cheque que podíamos redimir en Pekín

2:10

por más o menos la misma cantidad de oro.

2:15

Esa intermediación fue fundamental en la construcción de nuestra sociedad.

2:22

No solo habilitó el comercio global,

2:24

sino que es la base de las democracias que hoy conocemos.

2:29

Pero esa intermediación tiene sus problemas.

2:34

La confianza es algo frágil,

2:37

y cuando cambia cualquier elemento,

2:40

entran las dudas.

2:42

Tal es así, que a mi mamá le llevó muchos años

2:46

usar la misma tarjeta que usaba en el súper para comprar todos los días

2:51

para hacer sus compras en Internet.

2:55

Y esa intermediación tiene también un costo.

2:59

Y esa es la razón, o una de las razones principales,

3:03

por las cuales hoy la mitad de la población

3:06

no accede a los servicios financieros básicos.

3:11

Y mi mamá no estaba tan equivocada,

3:14

porque en los últimos años vemos

3:16

cómo el fraude de tarjetas y el robo de identidad crecen en Internet.

3:22

Y si nos enfocamos en la intermediación política

3:26

vemos cómo los candidatos, una vez elegidos, no cumplen con sus promesas

3:30

o cómo se van corrompiendo a medida que acumulan poder.

3:37

Entonces, ¿por qué si Internet nos cambió la vida de maneras increíbles,

3:44

nos dio acceso a aprender a comunicarnos,

3:48

a compartir de manera ilimitada,

3:52

al día de hoy no pudo remover los intermediarios?

3:56

La razón principal es que la información digital se puede replicar infinitas veces

4:02

casi sin costo.

4:06

¿Qué pasa si yo les pago con un billete digital de 100 pesos?

4:12

¿Cómo saben Uds. que yo no voy a agarrar este mismo billete

4:15

y les voy a pagar a otras mil personas creando dinero de la nada?

4:22

Ese fue el problema que las discográficas enfrentaron cuando la gente empezó

4:28

a compartir su música libremente.

4:32

La realidad es que las discográficas no encontraron la solución;

4:37

tuvieron que cambiar su modelo de negocios.

4:43

Entonces, muchos de Uds. pensaran: "No hay salida.

4:50

Vamos a depender siempre de intermediarios".

4:55

Si Uds. me hubieran preguntado hace unos años, yo les hubiera dicho que sí;

4:58

que esto es un callejón sin salida.

5:02

Pero escuchen esto:

5:05

en el 2008 sucedió algo increíble;

5:09

alguien tuvo una idea brillante

5:12

y construyó una plataforma

5:14

que, de un plumazo, eliminó todos estos problemas.

5:19

Esa plataforma se llama Bitcoin.

5:24

Bitcoin es una plataforma muy compleja

5:28

pero que se basa en redes descentralizadas,

5:31

en un registro incorruptible y en confianza en software,

5:38

en programas de computación.

5:40

No en seres humanos, cuya confianza puede ser fácilmente traicionada.

5:46

Al principio, la gente usaba Bitcoin como una moneda, como un medio de pago

5:52

y es lógico;

5:53

porque cuando enfrentamos una nueva tecnología,

5:57

la asociamos con lo que conocemos.

5:59

Nos pasó con la PC,

6:01

cuando pensábamos que era un poco más que una máquina de escribir;

6:05

nos pasó con Internet,

6:06

cuando que pensábamos que era un reemplazo para el correo de papel.

6:12

Pero, con los años, la gente dijo:

6:15

"Ah, con Bitcoin puedo registrar otras cosas.

6:20

Puedo registrar la acciones de una empresa,

6:23

puedo registrar un título de propiedad de una casa,

6:26

puedo registrar propiedad intelectual,

6:29

o incluso un voto".

6:32

Y hace unos dos o tres años,

6:34

alguien fue más allá

6:36

y dijo: ¿Qué tal, si usando la misma filosofía del Bitcoin,

6:41

las mismas tecnologías,

6:44

construimos una plataforma

6:46

que además de transferir valor y hacer transacciones,

6:50

nos permita registrar acuerdos entre las personas?"

6:53

Así como hoy usamos los contratos legales.

6:58

Y con esto, surgió el concepto de los contratos inteligentes.

7:04

Lo interesante es que estos contratos inteligentes

7:06

no solo pueden manejar dinero, acciones de empresas, o un voto,

7:11

sino que, además, pueden controlar objetos.

7:14

Y allí surge el concepto de la propiedad inteligente.

7:21

Para explicarles un poco más cómo funciona esto,

7:25

les voy a proponer un negocio.

7:28

Todos los que estamos acá presentes,

7:29

con lo que tenemos en el bolsillo en este momento

7:33

vamos a comprar un auto de estos que se manejan solos.

7:38

Lo vamos a pintar de taxi,

7:41

yo le voy a poner una billetera Bitcoin,

7:43

y le voy a programar un contrato inteligente

7:46

que cada vez que un pasajero se sube, le empieza a comprar por segundo.

7:50

Y cada vez que se baja, cierra la cuenta.

7:53

Este autito, cuando ve que se está quedando sin combustible

7:56

va a la estación de servicio y paga de su propia billetera.

8:00

Y una vez al mes, nos paga a todos la ganancia,

8:04

proporcionalmente a lo que pusimos,

8:06

y le manda la información al contador para que pague los impuestos,

8:09

porque, obviamente, el autito es un ciudadano responsable.

8:15

La realidad es que todo esto que acabo de describir se puede hacer hoy.

8:21

Esta combinación de tecnologías da nacimiento a algo increíble

8:25

que es la Internet del valor.

8:28

Con esta nueva Internet, vamos a poder crear

8:32

identidades basadas en la reputación.

8:36

Cada vez que recibamos una calificación positiva en una venta,

8:40

cada vez que aprendamos algo nuevo

8:42

o que colaboremos con nuestra comunidad

8:45

esta identidad va a crecer.

8:47

Y esa reputación nos va a permitir interactuar y comerciar

8:53

con personas de cualquier parte del mundo

8:56

sin necesidad de que confiemos previamente o inclusive, de que nos conozcamos.

9:05

Si combinamos estas tecnologías

9:12

con un fenómeno que está sucediendo hoy en la sociedad,

9:17

que es que dentro de no mucho tiempo

9:21

muchísimas de las personas más pobres de este planeta

9:25

van a tener un teléfono inteligente en la mano,

9:29

vemos que esta Internet del valor

9:31

no solo nos va a permitir revivir la confianza en las democracias,

9:36

o ser actores centrales de la construcción de una sociedad más equitativa y próspera;

9:42

sino que nos va a permitir integrar

9:44

a millones de personas excluidas del planeta,

9:48

dándoles acceso a los servicios financieros básicos,

9:51

a una reputación y a un puente para conectarse con el resto de la sociedad

9:58

que al día de hoy, nadie pudo darles.

10:02

Gracias.