

Redes en la conciencia colectiva

Por Alan Navarro (16 Febrero 2017)

Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos

El Colegio de Sonora

OBJETIVOS

1. **COMPRENDER QUE ES LO QUE SE ENTIENDE POR REDES SOCIALES (RRSS).**
2. **TENER UNA NOCIÓN COMO LAS RRSS BRINDAN UN NUEVO MODELO PARA ENTENDER FENÓMENOS FÍSICOS Y SOCIALES.**
3. **CONOCER QUE SIGNIFICA TENER UNA "PERSPECTIVA DE RRSS".**

¿QUÉ ES UNA RED ... SOCIAL?

LITERALMENTE...

Una red

Aparejo hecho con hilos, cuerdas o alambres trabados en forma de mallas, y convenientemente dispuesto para pescar, cazar, cercar, sujetar, etc. (Real Diccionario de la Lengua Española).



SOCIAL...

sociedad

Del lat. *societas*, -*ātis*.

1. f. Conjunto de personas, pueblos o naciones que conviven bajo normas comunes. *Viven marginados de la sociedad.*
2. f. Agrupación natural o pactada de personas, organizada para cooperar en la consecución de determinados fines. *Se darán ayudas a sociedades culturales.*
3. f. Agrupación natural de algunos animales. *Las abejas viven en sociedad.*

RED MATEMÁTICAMENTE

Está formada por dos "conjuntos":

- Nodos.
- Lazos entre pares de nodos.
- $N = \{A, B, C, D, E, F\}$
- $U = \{v_1, v_2, v_3, v_4, v_5, v_6, v_7\}$
- U contiene elementos del producto Cartesiano $N \times N$

CIENCIA DE REDES

"La ciencia de redes tiene su origen en las matemáticas, fue desarrollada por la física y se aplica en la epidemiología, en el estudio de los grupos y sociedades, las campañas de marketing, las estrategias económicas, la ecología, la biología, y también las conexiones neuronales".



RESUMEN

Una red (social) se compone de un conjunto de elementos y la relación que existe entre ellos:

- Los elementos pueden ser cualquier cosa: personas, organizaciones, animales, bacterias, insectos, ideas, etc.
- La relación entre los elementos es definida por el "observador" o la persona que estudia o construye la red.

La configuración en redes, evidentemente, siempre ha estado presente ¿Qué ha cambiado entonces?



1. Con el aumento en nuestra capacidad de recolectar y procesar datos, la estructura de redes se ha vuelto explícita.
2. Reconocimiento de que son un mejor modelo para explicar el mundo que nos rodea.
3. El Internet y las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) han facilitado el mantenimiento y creación de redes.

1. PROCESAMIENTO DE DATOS



1.44 MB

Inestables

93.7 x 90.0 x 3.3 mm



1 ó 2 TB

Estables

72 x 26.94 x 21 mm

1. PROCESAMIENTO DE DATOS



745,650



14.2 Toneladas

Imagen de: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2c/Kenworth_W900_semi_in_red.jpg



1 TB



1. PROCESAMIENTO DE DATOS



Mexico
Average Internet Speed (Mbps): 5.9

*Velocidad promedio
Internet en México
Año 2016*

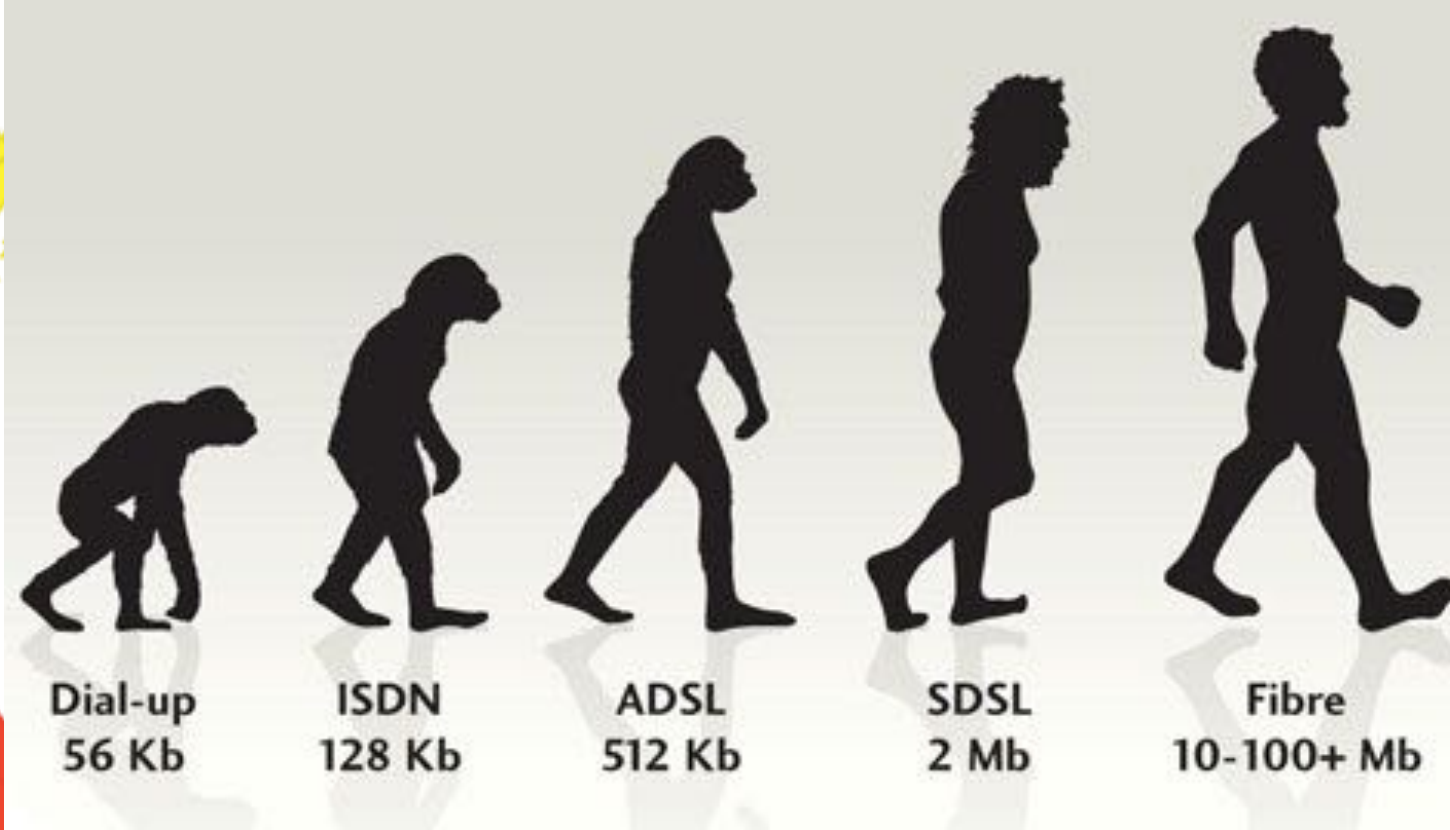


Imagen de: <http://www.comparecable.com/news/ireland-demands-minimum-internet-speed-of-30mbps/>

Imagen de: <https://www.fastmetrics.com/internet-connection-speed-by-country.php>

REFLEXIÓN



BIG DATA (bases de datos masivas) muchas de estas son auto generadas, esto es, no son producto de una investigación estadística deliberada.

Aumentó la capacidad de saber y analizar ¿Quién (ó Qué) se relaciona con quién (ó qué)?

Mayor capacidad de computo: análisis y presentación de datos (gráficas).

2. REDES UN MEJOR MODELO

2.1 Cómo se conectan las cosas: importa

CÓMO SE CONECTAN UN CONJUNTO DE ELEMENTOS: IMPORTA

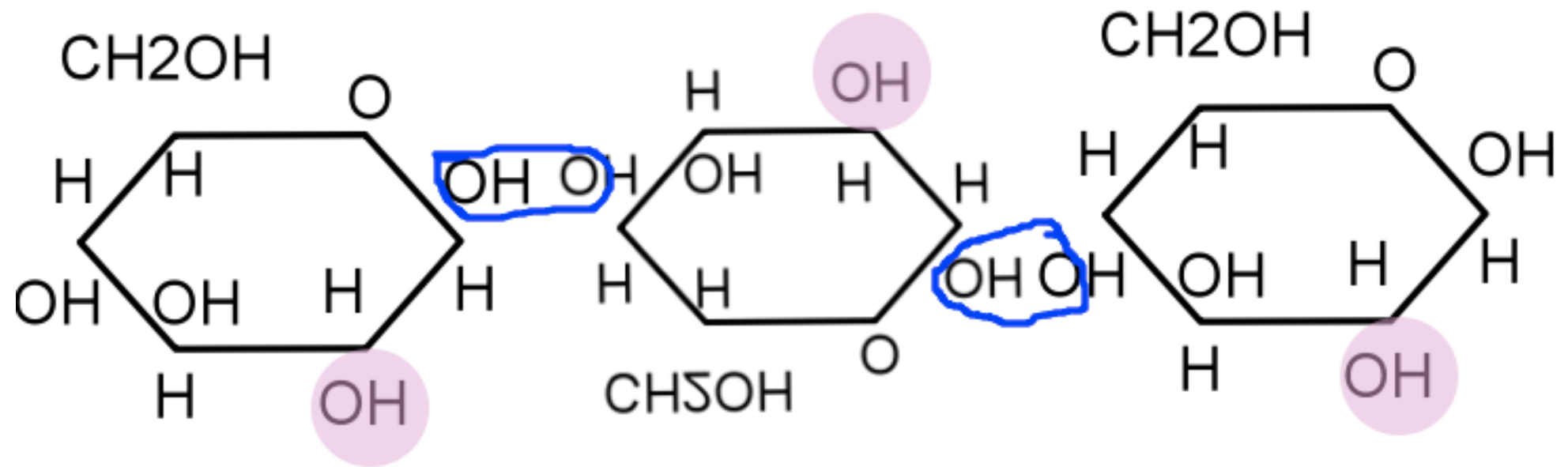


Dos polímeros ampliamente abundantes y opuestos:
almidón y celulosa. Ambos formados de glucosa.

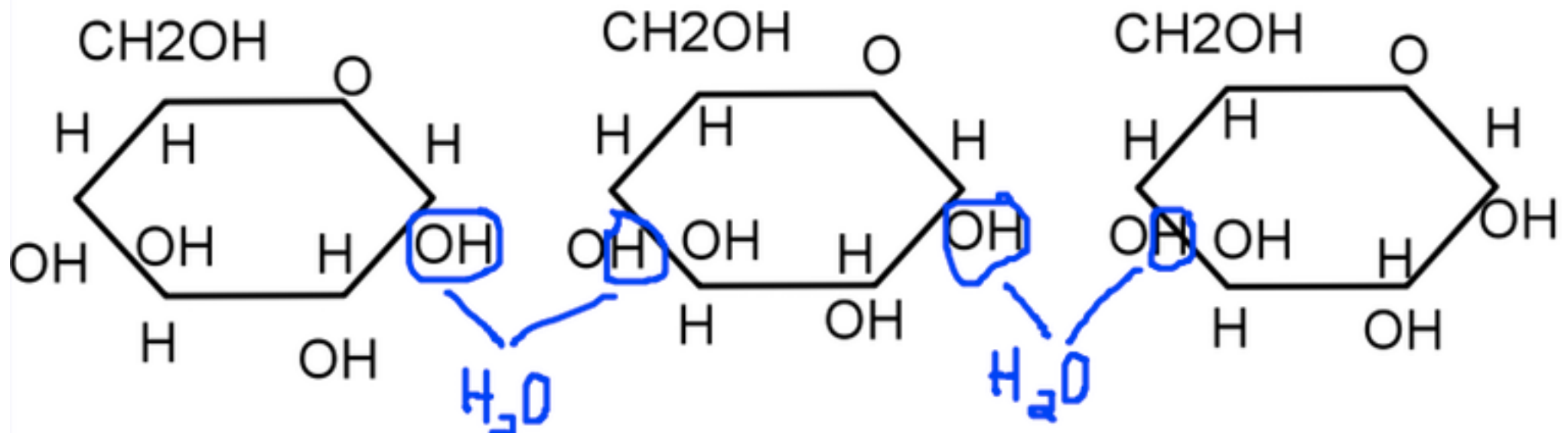
Dos minerales con propiedades físicas muy
diferentes: grafito y el diamante. Ambos formados
de átomos de carbono.

CÓMO SE CONECTAN UN CONJUNTO DE ELEMENTOS: IMPORTA

Celulosa



Almidón



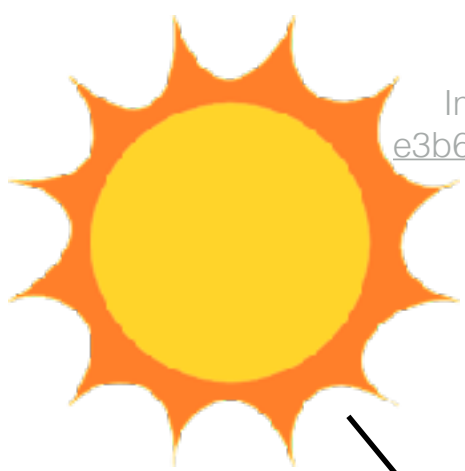


Imagen de: https://img.clipartfest.com/e3b6c6c6e02baa13a57e51dd3b4f9602_sun-silhouette-clip-art-sun-clipart-png_400-400.png

Celulosa

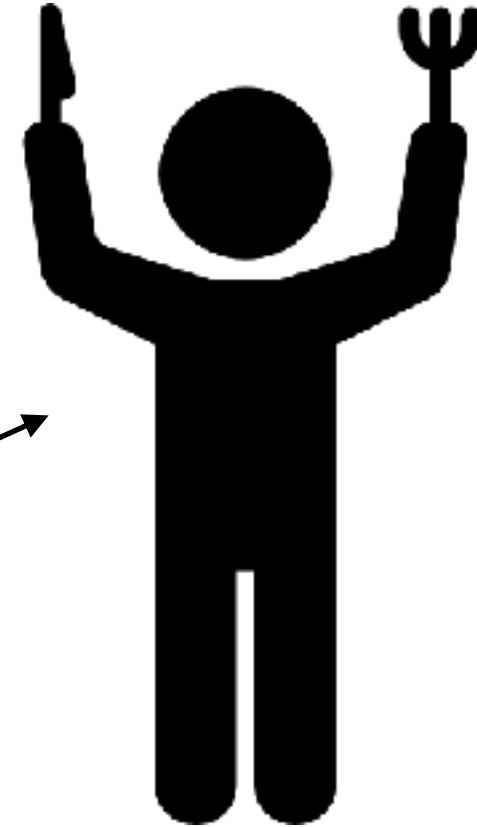
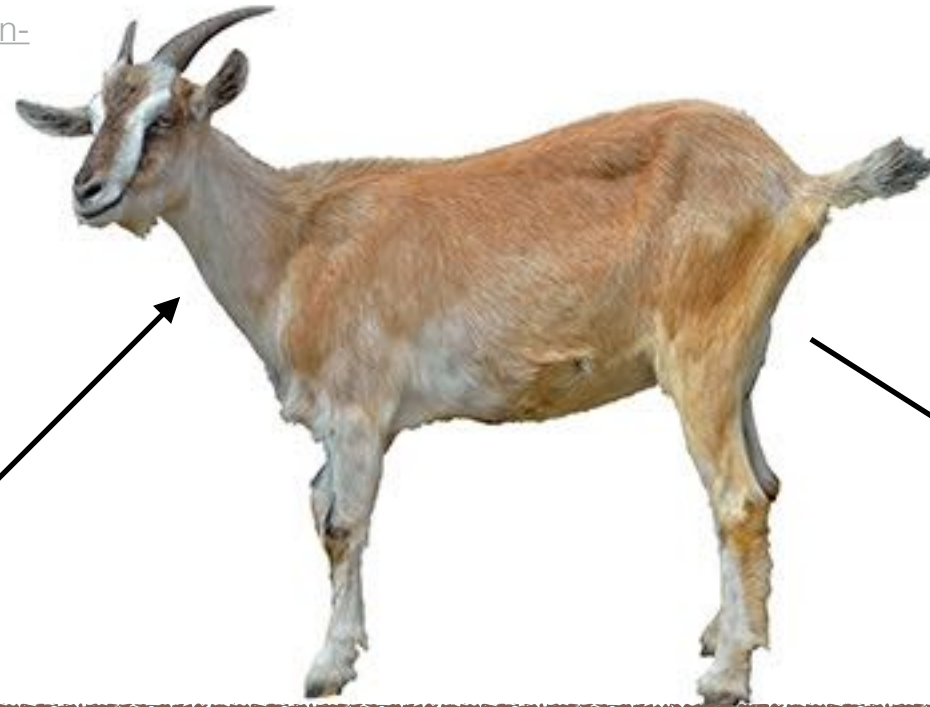


Imagen de: <http://www.freepngimg.com/download/grass/5-grass-png-image-green-grass-png-picture.png>

Imagen de: http://www.proprofs.com/quiz-school/topic_images/p18lib1bi7164t13t9u4msn31pg23.jpg



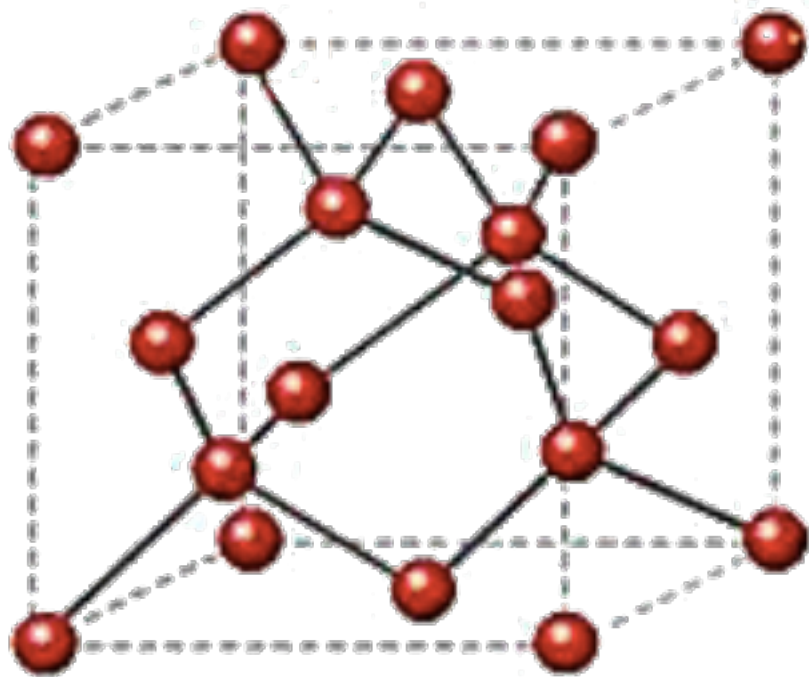
Almidón



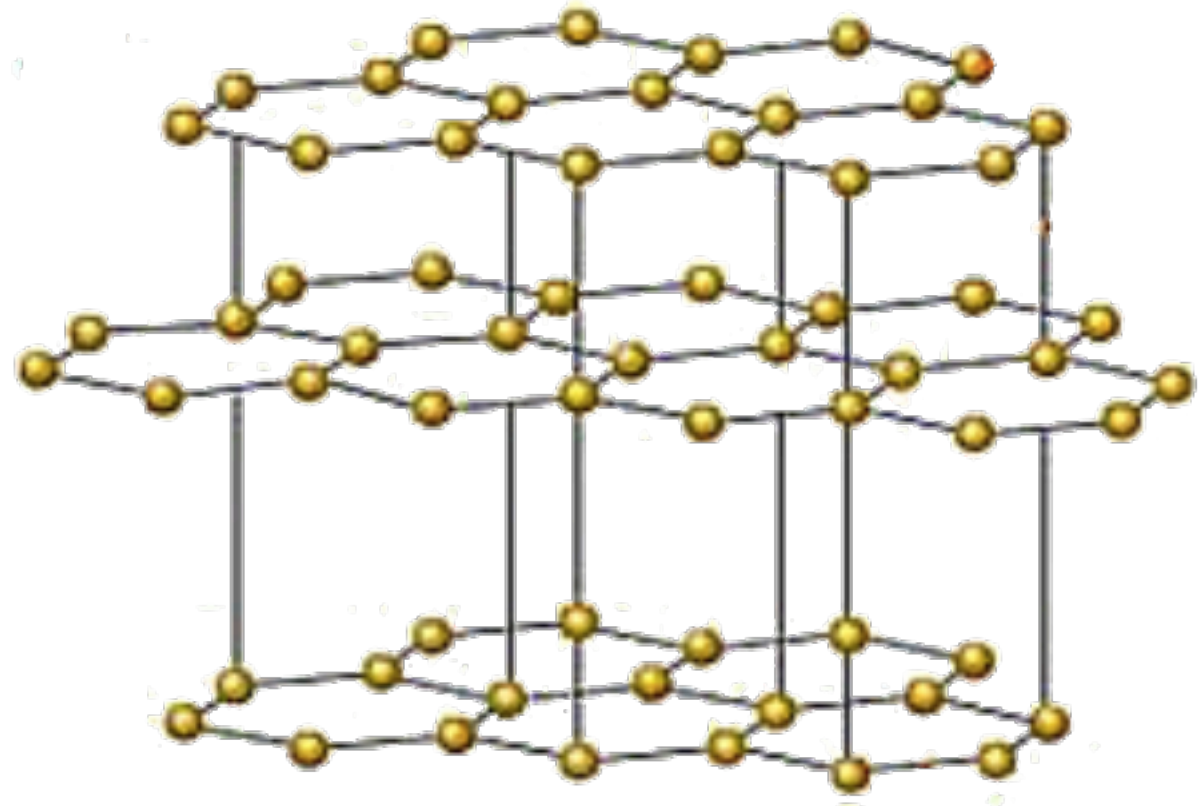
Imagen de: https://www.shareicon.net/data/512x512/2016/01/17/704588_fork_512x512.png

Imagen de: <https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/236x/73/1c/88/731c88951259788a8cfb18479f6ddd98.jpg>

CÓMO SE CONECTAN UN CONJUNTO DE ELEMENTOS: IMPORTA



Diamante



Grafito

CÓMO SE CONECTAN UN CONJUNTO DE ELEMENTOS: IMPORTA



Podríamos esperar que, la forma en la que un grupo de personas se conecta entre sí, influye el comportamiento de estos.

Afecta la racionalidad individual de cada uno de ellos. Por lo tanto, su toma de decisiones (Sociología económica).

La capacidad de cooperar y organizarse.

ALBERT-LÁSZLÓ BARABÁSI



Imagen de: <https://www.edge.org/conversation/albert-laszlo-barabasi-thinking-in-network-terms>

INTERACTOMA

Moléculas pertenecientes a diferentes familias biogénicas (proteínas, lípidos, etc) conectadas por interacciones físicas.

"A pesar del gran avance en la última década... el interactoma humano parece incompleto y ruidoso"

"No es suficiente tener una lista de elementos (cosas), necesitamos saber cómo se ensamblan juntas y como se relacionan entre ellas"

"Las redes parecen aleatorias pero hay orden detrás de ellas, entendiendo ese orden es la clave para entender las enfermedades humanas"

2. REDES UN MEJOR MODELO

2.2 Jerarquía Vs. redes

MODELO EN RED VS. ARBOL



El reto de poder entender y explicar un mundo cada vez más complejo.

La *metáfora del árbol*, refleja el deseo humano de poner orden, simetría, simplificar y jerarquizar las cosas.

Árbol de Porfirio es un árbol taxonómico, los conceptos van de lo universal a lo particular.

Por otra parte, un *rizoma* es un modelo descriptivo en el que la organización de los elementos no sigue líneas de subordinación jerárquica.

MODELO EN RED VS. ARBOL

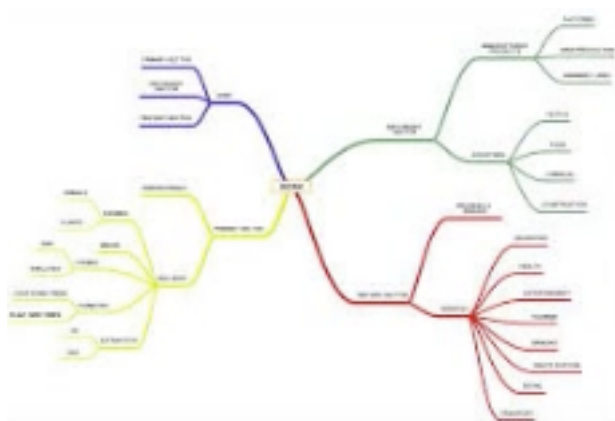


La estructura del **rizoma** nos dice que todo puede estar conectado con todo.

No hay centro ni jerarquía.

Anárquico y no lineal.

Multi direccional.



*El pensamiento en red, provee nuevos paradigmas,
nuevas formas de entender el mundo que nos
rodea.*



En la conciencia colectiva, cuando decimos Redes Sociales, la mayoría de las personas pensarían en las plataformas virtuales para conectarse con otras personas y compartir contenidos tales como texto, imágenes, audio y video

Redes Sociales

Año 2017

Red	Reciprocidad Seguidores	Usuarios (millones)	Contenidos	
Facebook	✓	✓	1,871	Múltiples
Twitter	✗	NA	317	140 caracteres, fotos, video
WhatsApp	✓	NA	1,000	Múltiple
Instagram	✗	✓	600	Fotos
Pinterest	✗	✓	150	Fotos
YouTube	✗	✓	1,000*	Video

* Dato para el año 2016

Redes Sociales



Curso de Redes Sociales en
Hermosillo

Publicidad ·

Me gusta esta página

Quieres aprender como llevar tu Negocio a las Redes Sociales de manera correcta? Este curso es para ti, Jueves 26 de Enero, curso de Facebook orientado a ventas, inscribete por whatsapp 81 8778 6242 *CUPO LIMITADO*



Taller de Redes Sociales en Hermosillo

Quieres aprender como llevar tu Negocio a las Redes Sociales de manera correcta? Este curso es para ti, Jueves 26 de Enero, curso de Facebook orientado a ventas, inscribete por whatsapp 81 8778 6242 *CUPO LIMITADO*

CURSODEREDESOCIALESENHERMOSILLO.COM

Más información

- *Mercadeo en red*
- *Marketing en redes*

Marketing de multinivel (MLM) o esquema de pirámide. La clave es que constantemente estas reclutando gente, vendedores literalmente.



Por otra parte, tenemos los **negocios y empresas clásicas** usando las redes sociales para promocionar sus productos; muy pocas, las usan para tener interacción con sus clientes.

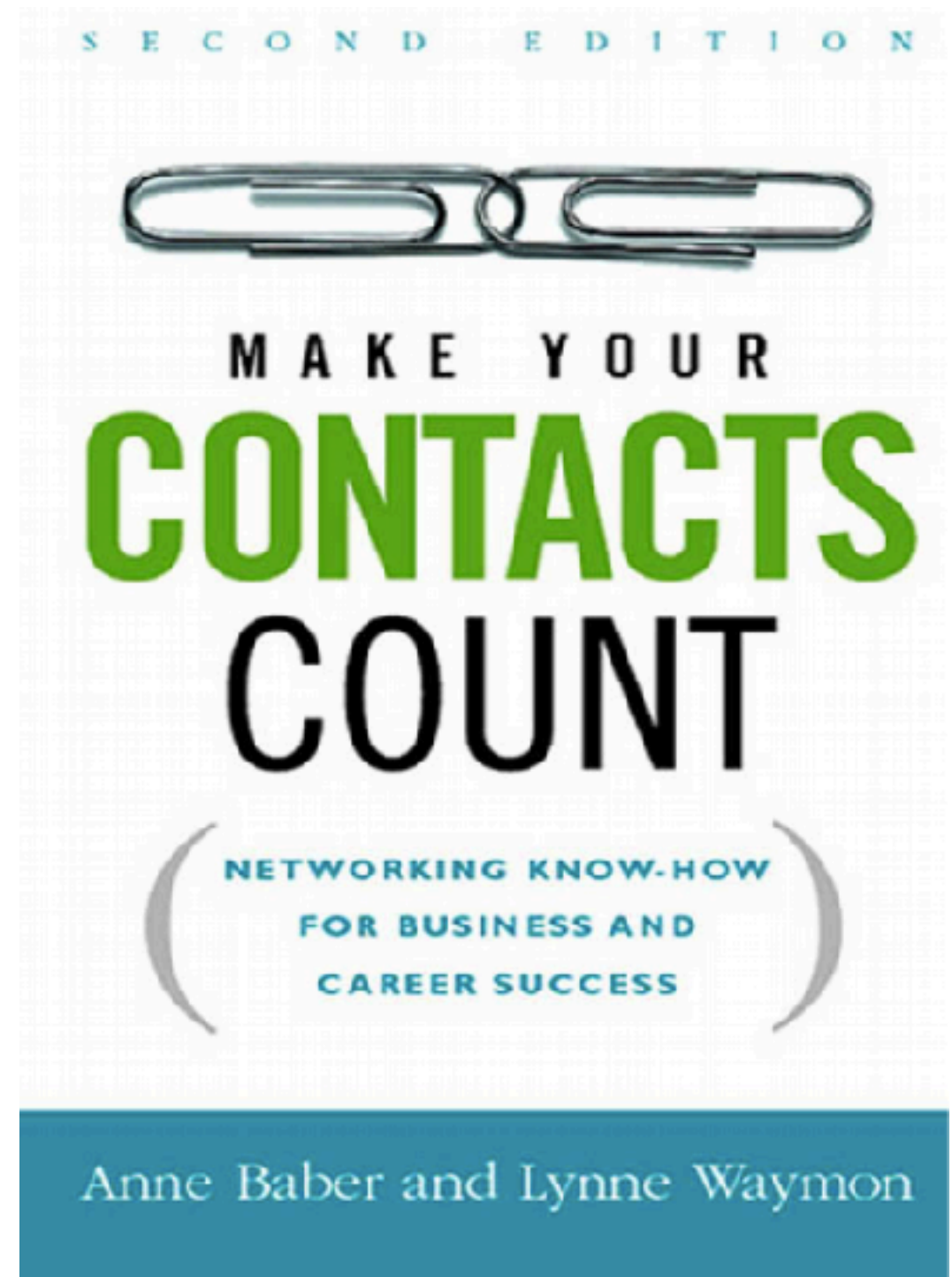
SOCIAL NETWORKING

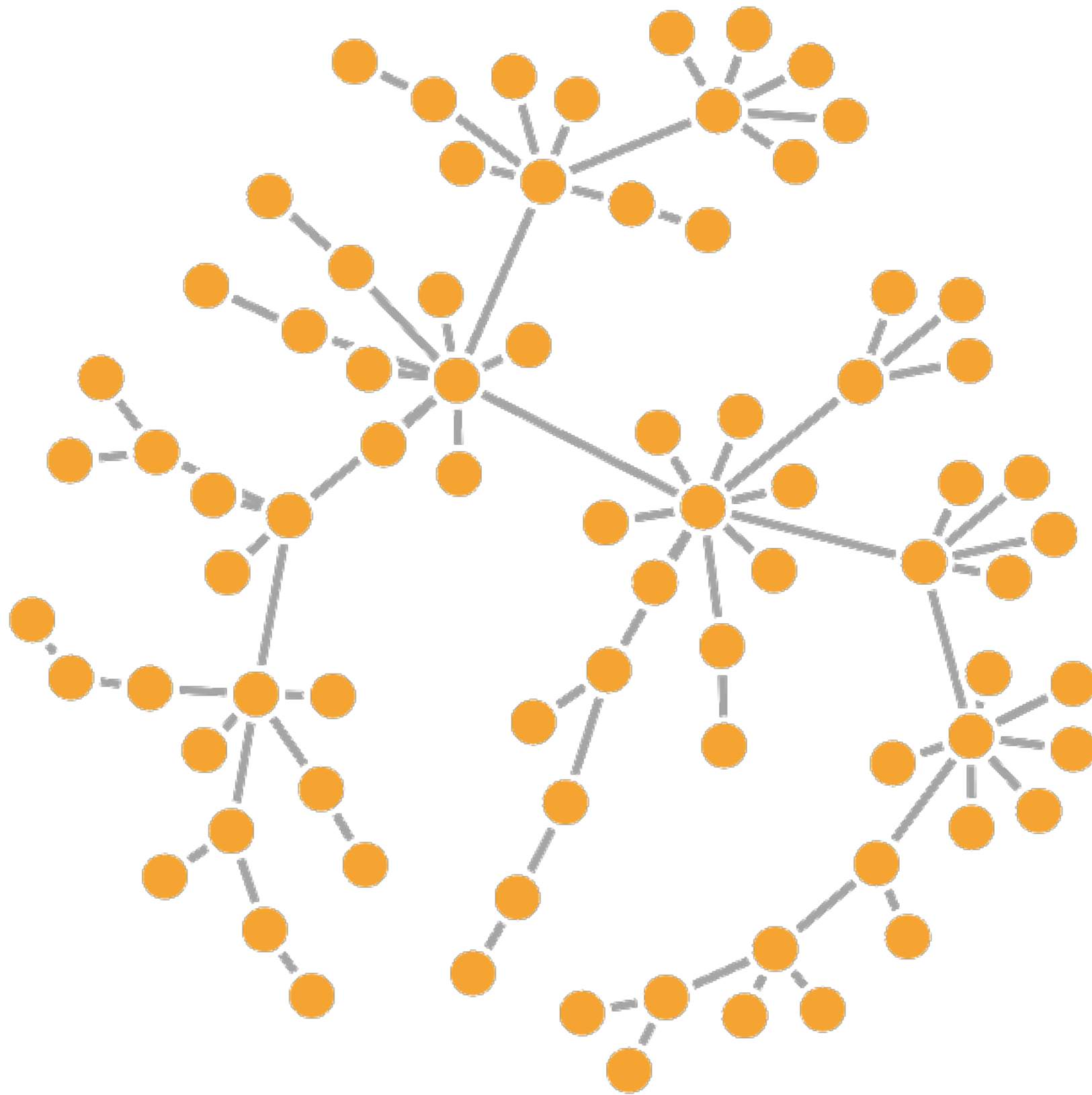
meaning.

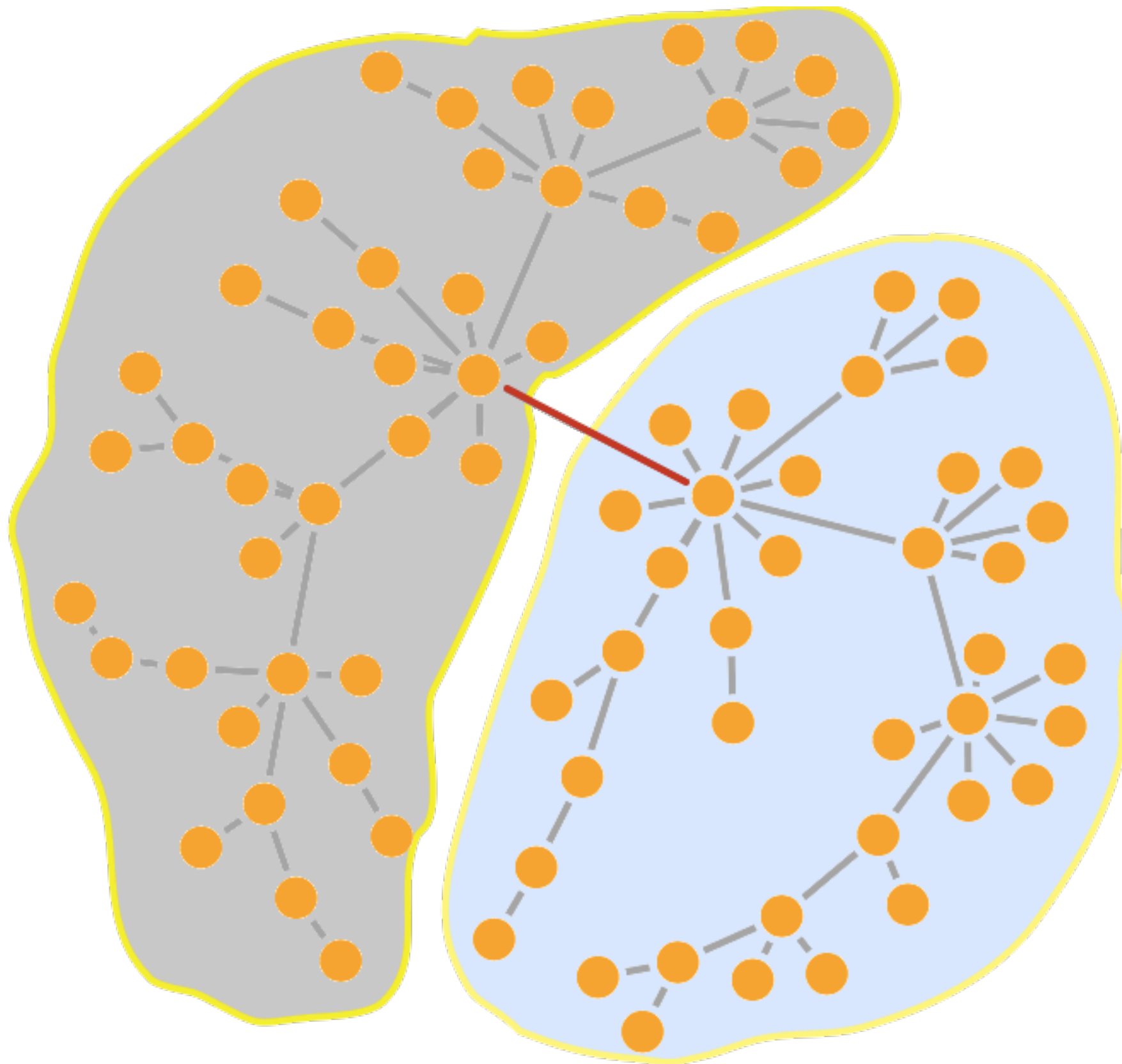
Networking is the deliberate process of exchanging information, resources, support, and access in such a way as to create mutually beneficial relationships for personal and professional success.

That's our official definition. but there's no denying that the term

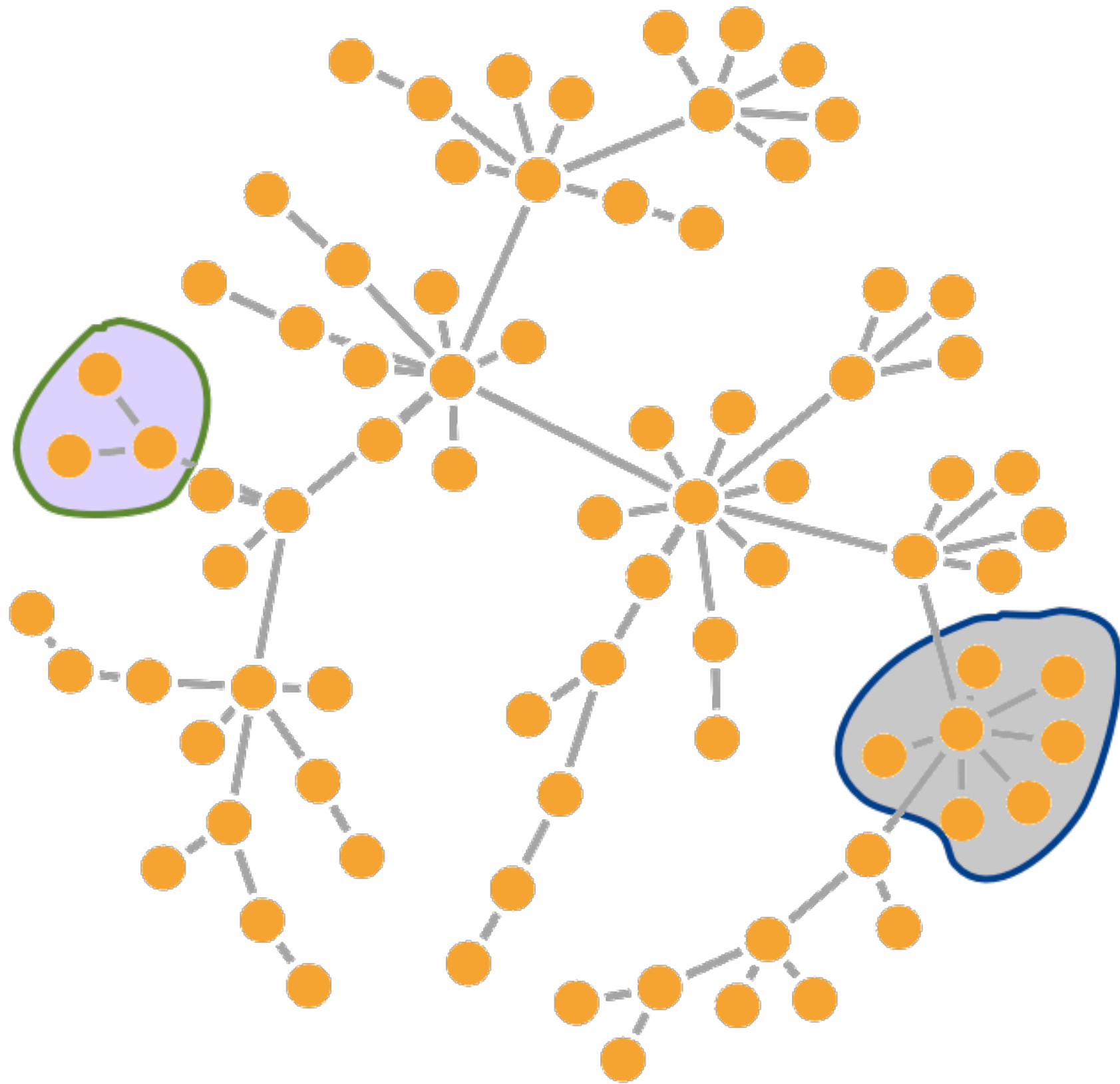
Networking es un proceso deliberado de intercambio de información, soporte y acceso a recursos, de tal forma que, se crea una relación mutuamente beneficiosa para el éxito personal y profesional.







Conocer dos grupos diferentes



o simplemente, ser un "hub" y tener muchos contactos

El mercadeo en redes consiste simplemente en promocionar productos a través de las redes sociales, esto es, aprovechando las ventajas del Internet.

Por otra parte, la perspectiva de redes, la posibilidad de conectividad en tiempo real que nos permiten las TICs, han creado lo que se conoce como "economía colaborativa" también, han cambiado la arena de interacción entre los actores sociales, de donde emergen nuevas formas de gobernanza, esto último se relaciona con el tema de "erosión institucional".



Paul Seabright

En el complejo mundo moderno, nos saturaríamos (y quizás paralizaríamos) si de verdad tuviéramos que analizar y poner atención a cada posible riesgo en nuestra seguridad...

La evolución de la confianza a través de la historia de la humanidad.



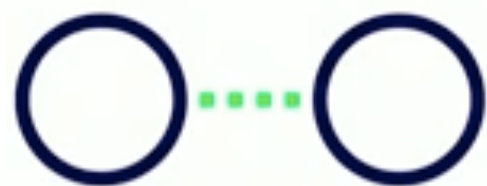
Rachel Botsman (2016)

Lazos locales.

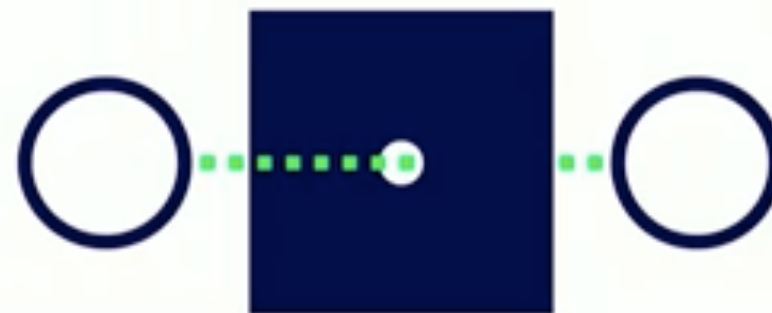
Reputación.

Aldea.

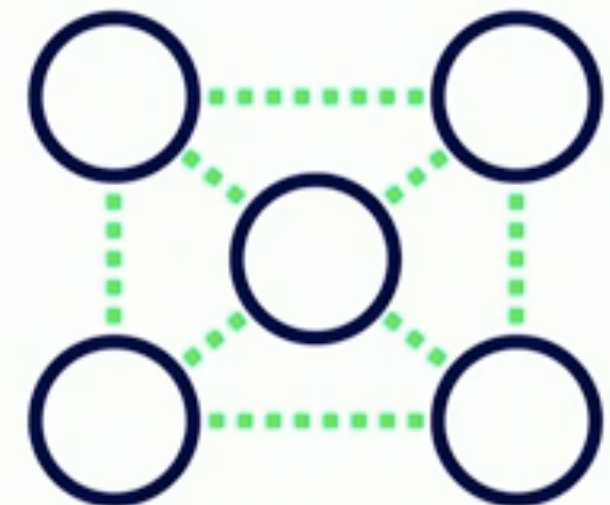
EVOLUCION DE LA CONFIANZA



LOCAL



INSTITUCIONAL



DISTRIBUIDA

We're in the Era of **Institutional Erosion**. As a society, our trust in institutions is at an all-time low.

Estamos en la era de la "**erosión institucional**". Como sociedad, la confianza en las instituciones está a su nivel más bajo.

Andrew Yang <http://thehill.com/blogs/congress-blog/259999-tim-wolfe-and-the-era-of-institutional-erosion>

Rachel Botsman (2016)

Lazos locales.

Reputación.

Aldea.

EVOLUCION DE LA CONFIANZA



LOCAL

INSTITUCIONAL

DISTRIBUIDA

Escándalos de corrupción...

La evolución de la confianza



<https://ct.wolterskluwer.com/resource-center/news/impact-of-the-panama-papers-on-offshore-funds>

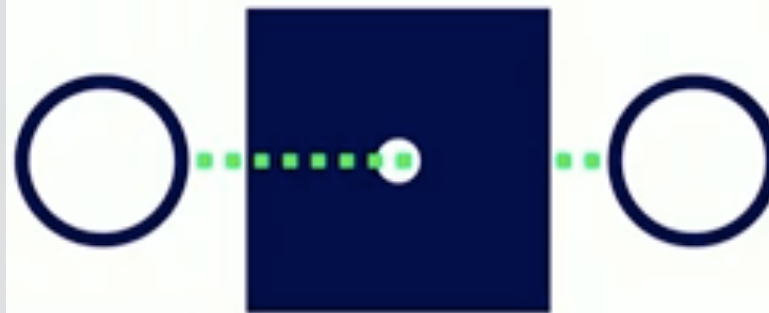


Lazos locales.

Reputación.

Aldea.

EVOLUCION DE LA CONFIANZA



LOCAL

INSTITUCIONAL

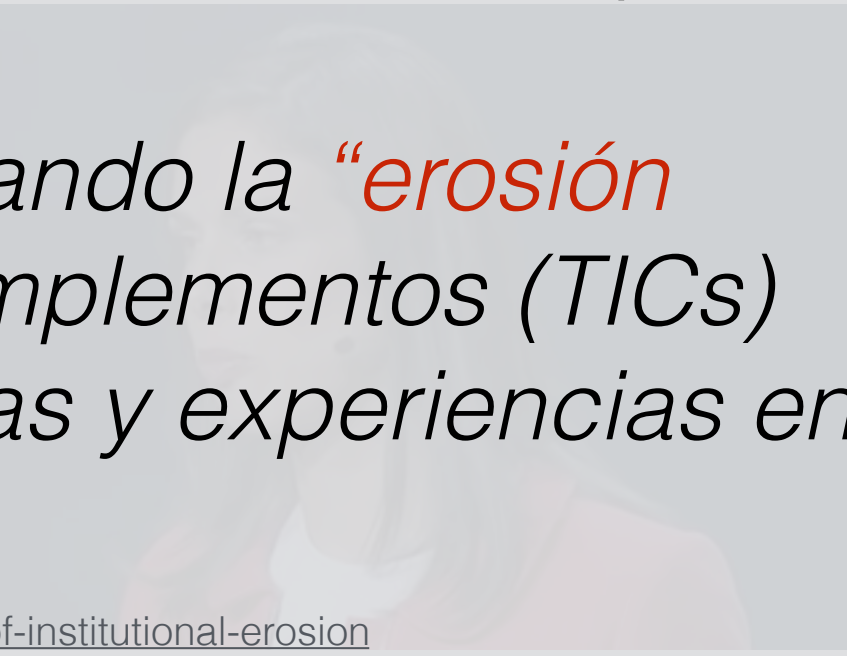


DISTRIBUIDA

El acceso a la información... antes dependíamos de expertos para lo más mínimo.

Las redes sociales también están acelerando la "erosión institucional". Ahora tenemos acceso a implementos (TICs) que nos permiten transmitir nuestras ideas y experiencias en tiempo real.

Andrew Yang <http://thehill.com/blogs/congress-blog/259999-tim-wolfe-and-the-era-of-institutional-erosion>



Rachel Botsman (2016)

Lazos locales.

Reputación.

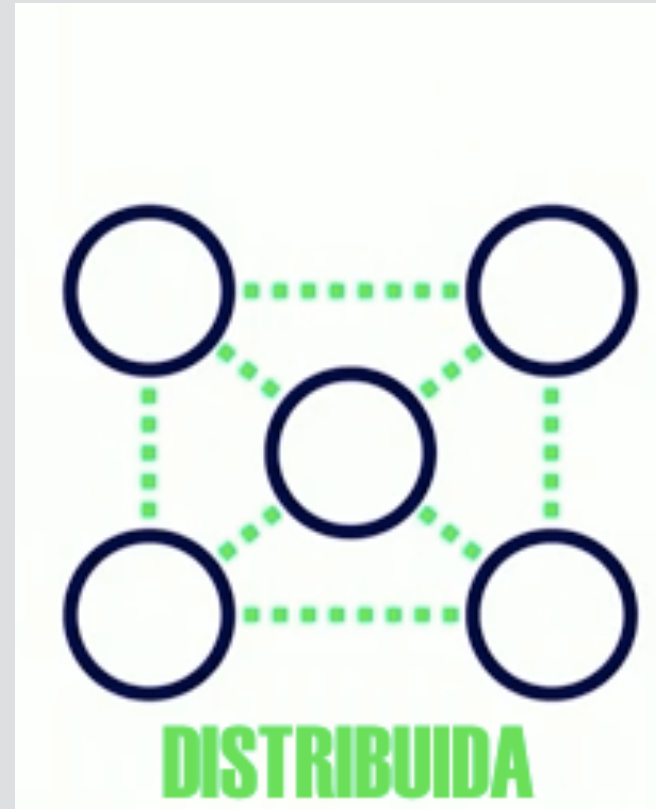
Aldea.

EVOLUCION DE LA CONFIANZA



LOCAL

INSTITUCIONAL



DISTRIBUIDA

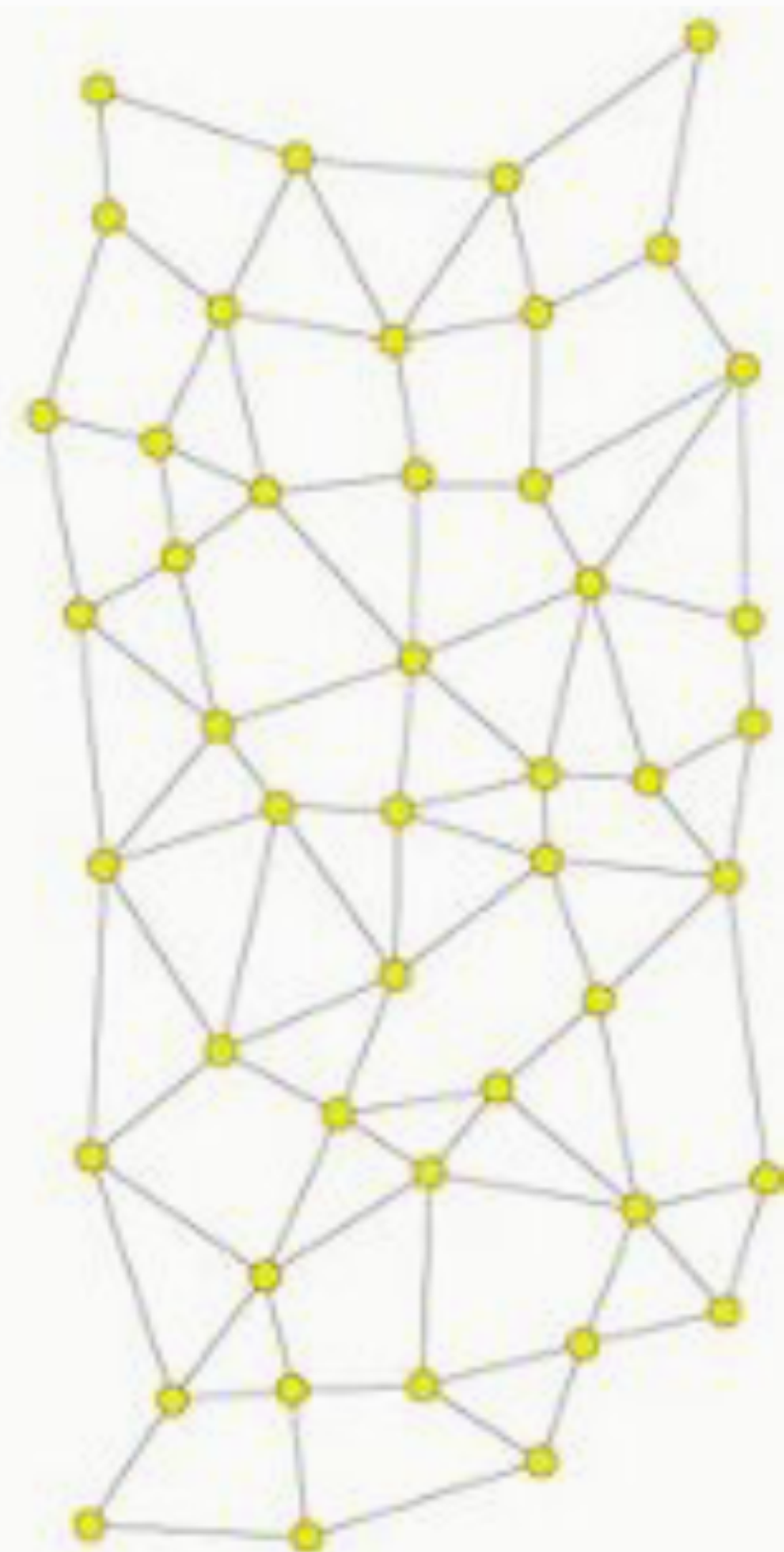
3 gráficos unen los mismos puntos de diferente manera..



RED CENTRALIZADA



RED DESCENTRALIZADA



RED DISTRIBUIDA

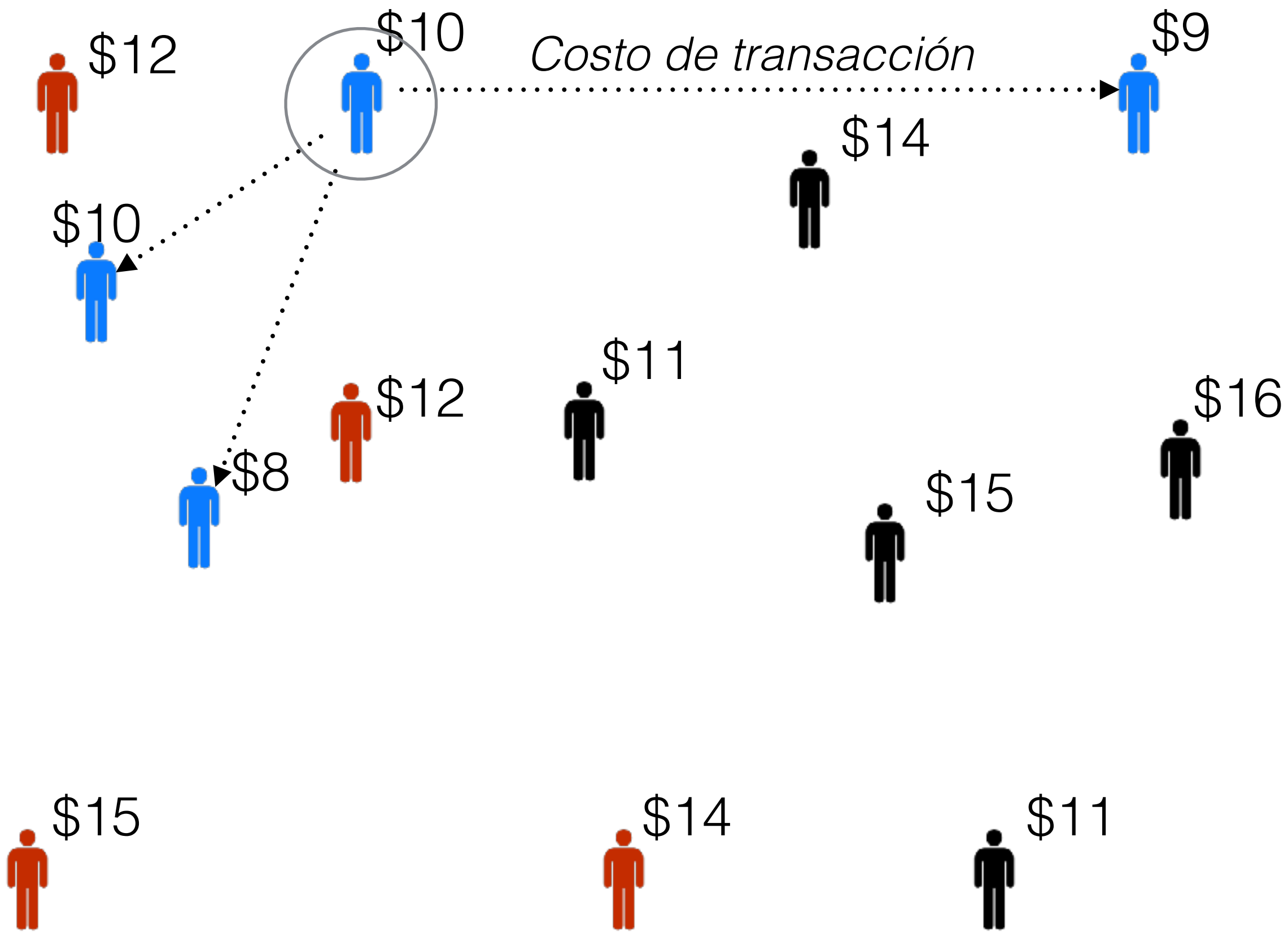
... la clave para poder explicar la gran mayoría de los fenómenos sociales y políticos a los que nos enfrentamos consiste en entender la diferencia entre un mundo en el que la información se distribuye en una red descentralizada y otro en el que lo hace en una red distribuida.

David de Uzarre



¿En que medida el ciber activismo, las ciberturbas y los "trending topics" en la blogosfera, influyen la agenda pública?





- *Confianza institucional: arriba a abajo. Jerárquica. Decreto.*
- *Confianza distribuida: abajo a arriba. Horizontal. Emerge.*
- *Confianza a través de crear una reputación.*
- *Información asimétrica: mejora la asignación de recursos. Disponibilidad a pagar con disponibilidad a ofrecer.*

Airbnb (Air Bed and Breakfast)

About Us

Founded in August of 2008 and based in San Francisco, California, Airbnb is a trusted community marketplace for people to list, discover, and book unique accommodations around the world — online or from a mobile phone or tablet.

Whether an apartment for a night, a castle for a week, or a villa for a month, Airbnb connects people to unique travel experiences, at any price point, in more than 65,000 cities and 191 countries. And with world-class customer service and a growing community of users, Airbnb is the easiest way for people to monetize their extra space and showcase it to an audience of millions.



Total Guests

150,000,000+



Cities

65,000+



Castles

1,400+



Countries

191+

Listings Worldwide

3,000,000+

Airbnb (Air Bed and Breakfast)

About Us

Founded in August of 2008 and based in San Francisco, California, Airbnb is a trusted community marketplace for people to list, discover, and book unique accommodations around the world — online or from a mobile phone or tablet.

- *Dejar entrar extraños a tu casa para rentar un espacio; por un día, una semana...*
- *Vence el miedo a los extraños.*
- *El sistema de Airbnb crea reputaciones.*



150,000,000+



65,000+



Castles

1,400+



Countries

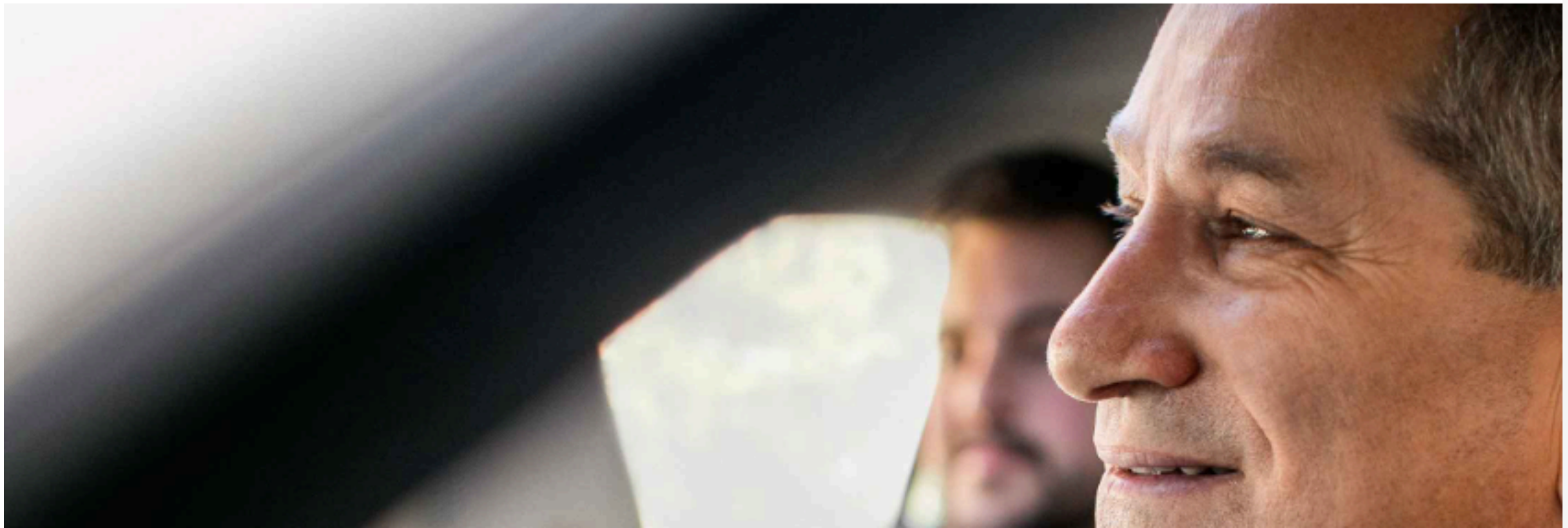
191+

Listings Worldwide

3,000,000+

UBER

Drive with Uber
Earn money on your schedule



Uber Vs. Taxi



UBER

- La esencia de Uber es la libre oferta de un servicio de transporte.
- Usa las TICs para poner en contacto a choferes y clientes.
- Ocurre sin hacer uso de la "institución" creada para regular este servicio: taxis.
- Mejor calidad, más barato y rápido.
- Ha vulnerado estructuras añejas entre sindicatos, concesionarios y políticos.

MUCHAS GRACIAS