



Redes

Introducción al marco de las redes

Ya sabemos que los humanos creamos y vivimos en diferentes comunidades. Pero también compartimos ideas, bienes materiales y otras cosas (incluyendo a las personas) entre comunidades. A veces compartimos a través de grandes distancias. Este intercambio se produce a través de sistemas llamados redes. En general, el ser humano ha ido construyendo redes cada vez más grandes a lo largo del tiempo, hasta llegar al intercambio global de ideas a través de Internet. Pero las redes más pequeñas, a menudo dentro de este patrón mayor, también siguen siendo importantes hoy en día.



0:01

*"Una persona es una persona
a través de otras personas"
-Filosofía Zulu, Bob
Bain, PhD, University
of Michigan*

Los humanos somos animales sociales: Necesitamos el contacto con otros para vivir y prosperar. Con el tiempo, nuestra especie ha desarrollado patrones de conexión entre las personas y sus comunidades. Llamamos a esos patrones redes de interacción. Las redes conectan poblaciones de personas, permiten a las personas que viven en diferentes comunidades moverse y compartir ideas, bienes materiales, cosechas, animales, patógenos, e incluso personas. Nos comunicamos a través de nuestras redes.

00:50

*Mapa del mundo; las
flechas apuntan a
representar nuestras
redes de interacción*

A veces, lo que movemos a través de las redes y entre ellas son elementos físicos, como ropa o alimentos. A veces son conceptos, como las matemáticas o las ideas de lo que hay en el universo. A veces, las redes fomentan y permiten la cooperación y demuestran que son beneficiosas para ambas partes. En otras ocasiones, las redes permiten que la competencia, la violencia, la enfermedad y la decadencia se extiendan. Para bien o para mal, el progreso o el declive, nuestras redes de interacción han sido de las características más duraderas y significativas de nuestras vidas. Son un factor central para entender el cambio histórico y cómo llegamos a la actualidad.

01:39

*El marco de las redes a
través de las eras, Era
2: Los primeros
humanos*

Imaginar un panorama acotado pero comprensivo sobre los cambios importantes en las redes humanas a través de nuestra larga historia podría ayudarnos a estudiar el pasado de la humanidad, conectar el pasado con el presente y afrontar el futuro.

(música de fondo) Entonces, ¿cómo podríamos enmarcar esta historia? Podríamos empezar por las primeras redes que desarrollaron nuestros ancestros cazadores-recolectores nómadas. Crearon redes locales de interacción, con el apoyo de un lenguaje compartido o de sistemas de comunicación, una historia que comenzamos a explorar en la Era dos. Estas redes lingüísticas hicieron posible el intercambio y la recolección de ideas. Ayudaron a nuestros ancestros a sobrevivir y prosperar en nuevos entornos y así difundir la humanidad alrededor del mundo.

02:14

*Animación que muestra
la expansión de las
poblaciones en el mundo*

A medida que la gente se asentó en comunidades más permanentes, la población creció. El número de personas con las que interactuaban también creció. Vas a investigar esta transición que comenzó hace unos 8,000 años en la Tercera Era. Estas personas, ahora sedentarias, construyeron redes de pueblos mediante el uso de nuevas tecnologías de comunicación, como la escritura, y nuevos medios de transporte, como los barcos y las carreteras.

*Una tablilla de arcilla
con símbolos
lingüísticos; ruinas de
una antigua carretera;
un antiguo mapa*

A medida que el número de personas de que la población siguió en crecimiento algunos pueblos se convirtieron en ciudades. Surgieron las redes metropolitanas, que conectaron a los pueblos y a las granjas con las ciudades. Eventualmente, estas redes conectaron a las ciudades entre sí. Pocas comunidades vivían en total aislamiento.

03:00

Ahora, eso fue particularmente cierto para las sociedades agrícolas a gran escala, que se desarrollaron a partir de que la población siguió en crecimiento y se volvió más densa en determinadas zonas o regiones. Explorarás este proceso en la Era cuatro. Estudiarás cómo la gente intensificó y consolidó sus interacciones con otras sociedades agrícolas y áreas metropolitanas. Desarrollaron rutas de intercambio a larga distancia a través de grandes regiones en Afro-Eurasia, Oceanía, Australia y Mesoamérica. Estas redes más grandes, del "viejo mundo", a través de Afro-Eurasia y las Américas, tuvieron como resultado que cada vez menos humanos vivían aislados. Aunque estas redes a veces se derrumbaban, la gente las reconstruía y reestructuraba.

03:46

Mapa que muestra "El viaje de la Victoria"

A partir de los últimos 500 años, durante la Era Cinco de nuestro curso, los viajes oceánicos conectaron a estas redes del viejo mundo que previamente estaban desconectadas. Las redes se unieron para formar la primera red de interacciones verdaderamente global.

Un dibujo de un hombre leyendo un periódico, fotografías en blanco y negro de un primer teléfono; un barco de vapor; un tren

Ahora, esto sucedió lentamente al principio, a medida que las regiones y las comunidades del mundo desarrollaban conexiones sueltas. Ideas, bienes materiales, personas; estos elementos ahora podían moverse por todo el mundo, pero lo hicieron muy lentamente. Sin embargo, en los últimos 200 años, como verás en la Era Seis, nuevas tecnologías, como los periódicos, telégrafos, ayudaron a difundir rápidamente las ideas. Los barcos de vapor y los trenes trasladaban personas y mercancías más rápido y más lejos que nunca antes. Estas innovaciones e inventos reforzaron las redes globales que antes estaban más separadas y conectaron cada vez a más personas, cada vez a más comunidades.

04:39

Video de cámara rápida de un área metropolitana que muestra muchos coches y personas moviéndose por una intersección

Ahora, esto ha continuado hasta la actualidad. Hoy en día, la nueva Internet global nos ayuda a compartir ideas, planes y noticias con millones de personas casi instantáneamente. Las nuevas innovaciones en el transporte trasladan a personas y a mercancías a cualquier parte del mundo en cuestión de días, incluso horas. Parece que estamos viviendo en una amplia red mundial interconectada hoy en día, un tema que repasarás en la Era Siete. Por primera vez, los historiadores dicen que los humanos viven en una red, en singular, en lugar de redes, en plural.

05:13

Utilización del marco de redes

(música de fondo) Hemos creado una herramienta que llamamos el marco de las redes para ayudarte a recordar y utilizar esta Gran Historia (Big Story). Utiliza este marco para analizar los cambios en el pasado humano y situar los acontecimientos en el presente. Utilízalo para pensar en cómo estas redes, cada vez más rápidas, cambiaron nuestra identidad.

05:37

Burbuja de texto: ¿Las conexiones mejoran nuestro mundo?

¿La red mundial nos da sentido? ¿Estar conectados nos eleva? ¿Nos ha permitido crear un sentido compartido de lo que somos? ¿O estamos, en cierto modo, a la deriva en la inmensidad de nuestra red mundial? Responder a estas preguntas nos exige entender cómo las redes han formado a las personas y han sido formadas por ellas a través del pasado global. Comprender la historia de las redes, a su vez, puede ayudarnos a dar sentido al mundo en el que vivimos hoy.