

# Big data y democracia. Amenazas y oportunidades



**Este video es parte de los contenidos del Festival Puerto de Ideas Valparaíso 2017 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 4to medio, en virtud de promover la curiosidad por el conocimiento.**

## CONTEXTUALIZACIÓN CURRICULAR

- **Plan de Formación:** General
- **Área:** NO APLICA
- **Asignatura:** Educación Ciudadana
- **Nivel:** 4to Medio
- **Unidad:** Unidad 2. Medios de comunicación masivos, ciudadanía responsable y ética

■ **Objetivo de Aprendizaje:**

OA6: Evaluar oportunidades y riesgos de los medios de comunicación masiva y del uso de las nuevas tecnologías de la información en el marco de una sociedad democrática, reflexionando personal y grupalmente sobre sus implicancias en la participación ciudadana y en el resguardo de la vida privada.

## RECURSO DIDÁCTICO

Revisa el video aquí



<https://www.youtube.com/watch?v=ShJH4lwtccU>

Duración: 52:22

### ¿QUIÉN APARECE EN ESTE VIDEO?

Martin Hilbert, experto alemán en big data. Doctor en Comunicaciones por la U. de Southern California (EE.UU.), y en Economía y Ciencias Sociales por la U. Friedrich Alexander Erlangen-Nuremberg (Alemania). Experto en información, comunicación y conocimiento en el desarrollo de sistemas sociales complejos.

### DESCRIPCIÓN DEL VIDEO

La revolución de los datos está destruyendo la democracia tal y como la conocemos con la vigilancia, la manipulación de la opinión, el empuje de preferencia, entre otros vicios. En este entorno digitalizado que habitamos, las nuevas tecnologías de información podrían ser de gran ayuda para las instituciones democráticas si se utilizan éticamente. En esta conferencia, Martin Hilbert reflexiona sobre las amenazas digitales de la democracia que, actuando con rapidez, se podrían convertir en grandes oportunidades para las sociedades.

### CONCEPTOS CLAVE

democracia, información digital, metadatos, huella digital

## ACTIVIDAD SUGERIDA

### INSTRUCCIONES

Tras la visualización de esta conferencia, las y los estudiantes conocerán cómo se recolecta la información de las personas a través del entorno digital, permitiendo reflexionar sobre la importancia del tratamiento ético en el uso de esta información para la construcción de una sociedad democrática.

### PREGUNTAS DE ACTIVACIÓN

- ¿Qué es y para que sirve conocer la huella digital de las personas?
- ¿Cómo se debe actuar éticamente en el uso de la información digital?
- ¿Crees que el uso de la tecnología podría ayudar a generar una democracia más representativa?

### MATERIAL COMPLEMENTARIO

- Entrevista a Martin Hilbert: "La democracia no está preparada para la era digital y está siendo destruida" (BBC Mundo, 2017) <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-39511606>