

Tema 1

Sociedad de la Información, Tecnologías, internet y Educación



Conceptos y relaciones

Cecilia Verónica Becerra Brito
Ana Luisa Sanabria Mesa
María Belén San Nicolás Santos

ÍNDICE

1 La Sociedad de la Información →

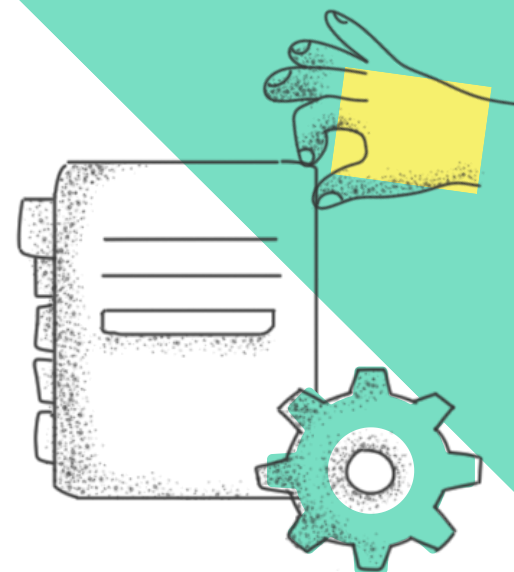
2 Las tecnologías digitales →

3 La educación en la sociedad digital →

4 Relación Educación, Sociedad y tecnologías →

5 Conclusiones →

6 Referencias bibliográficas →



CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN



Globalización

- Economía digital: empresas en red. Cambios relación trabajadores-empresa. Nuevos modelos trabajo
- Políticas globales: macropolíticas. Administración digital



Comunicación

- Inmediata: Cultura de la inmediatez
- Consumidores y productores de mensajes
- Prosumidores
- Interconexión



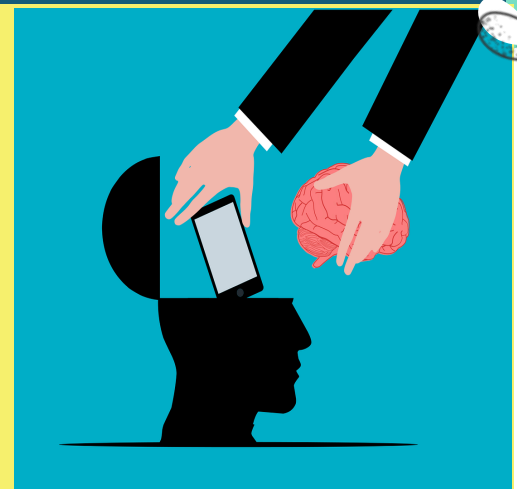
Información

- Cantidad ingente de información:
- Desinformación
- Mercantilización de la información.

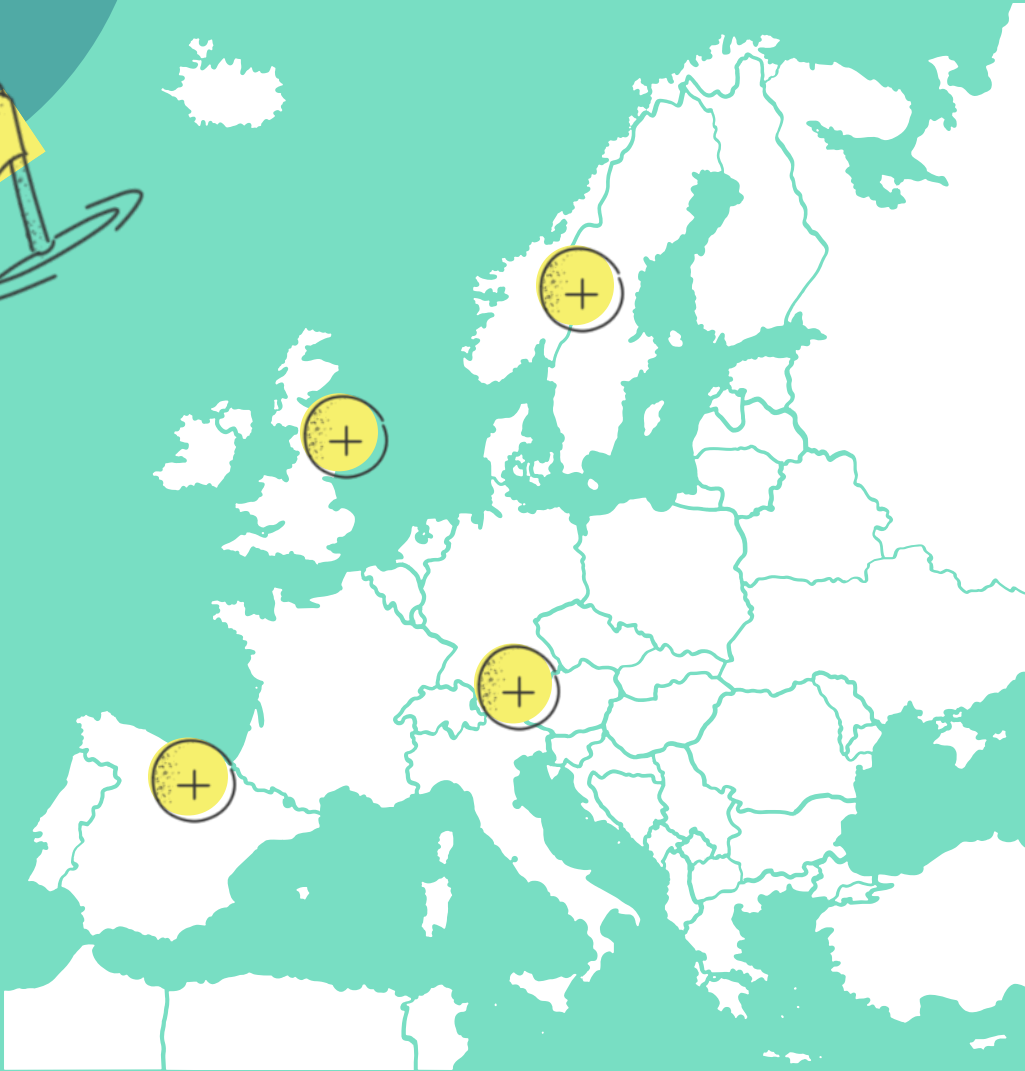


Tecnología idiosincrática

- Tecnologías digitales: Móviles
- Dependencia tecnológica
- Desigualdades sociales: brecha digital



SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN, LA COMUNICACIÓN Y EL CONOCIMIENTO



CAMBIOS ACELERADOS Y CONTINUOS

INTERCONEXIÓN GLOBALIZACIÓN

INCERTIDUMBRE FUTURO

INTANGIBLE UBICUO INVISIBLE

DEPENDENCIA TECNOLÓGICA

INVISIBILIDAD TECNOLÓGICA

DESIGUALDADES BRECHA DIGITAL

...

+ INFO

REFERENCIAS

Enlaces web



Moravec, J (2011). Desde la sociedad 1.0 hacia la sociedad 3.0. En cobo y Maravec (2011) Aprendizaje invisible. Hacia una nueva ecología de la educación. Colleió Transmedia XXI pp.47-75



Polo, R., A. (2020). Sociedad de la información, sociedad digital, sociedad del control. Inguruak



Puliti, R (18 agosto 2022). El mundo necesita un salvadías digital. El País



Rebollo, C. (24 de enero de 2023) El `vía crucis` de hacer trámites digitales con la Administración; "Cada procedimiento es un mundo con su propia normativa. El País



Ordaz, P. (25 de junio de 2022). Voluntarios contra el abismo digital de los mayores. El País

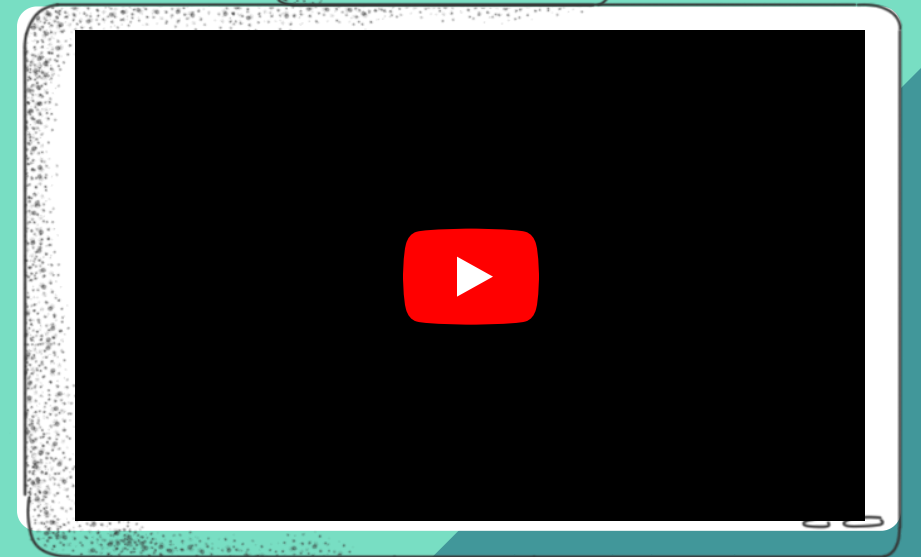


Manetto, F. (20 de enero de 2023). Bruno Patino, ensayista: "Las redes sociales son el quinto poder



LA HISTORIA DE LAS TIC

LA HISTORIA DE INTERNET



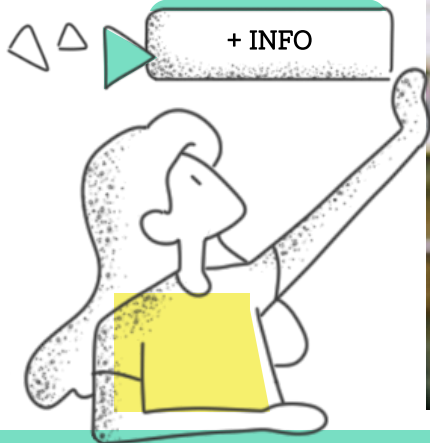
TECNOLOGÍAS EMERGENTES



+ INFO

Tipos de tecnologías

Redes sociales
Inteligencia Artificial
Makerpaces: creación y colaboración
Robótica.
Tecnología wearable
Realidad Virtual



Usos y consumo

- Actividades de Comunicación
- Actividades de Ocio
- Gestiones administración
- Trabajo, estudios

+ INFO



Efectos

- Comercialización datos e informaciones personales.
Publicidad
- Identidad digital. La huella digital
- Pérdida de privacidad
- Dependencia de las TIC



REFERENCIAS

Bibliografía

Instituto Nacional de Tecnología y de Formación del Profesorado (INTEF). Informe Horizon 2017 Primaria y Secundaria. Tecnologías 1 a 5 años

Oyarzo, E., J. (14 de mayo de 2021). 6 tecnologías claves. Informe Horizon 2021

Vázquez, Karella (28 de enero de 2023). ¿Por qué ya no habalmos por teléfono?. El País

Tecnología para tu empresa. Centro de Recursos User-it. (24 de enero de 2018) Tecnologías emergentes que inflirán en las embresas



RECURSOS INFORMACIÓN



Observatorio Nacional de Tecnologías y Sociedad.
Indicadores del uso de Internet en hogares y
ciudadanos

Instituto Nacional de Estadística. Encuestas sobre
equipamiento y uso de TIC en los hogares 2021

Observatorio Canario de las Telecomunicaciones y de
la Sociedad de la Información. Gobierno de Canarias



La educación en la sociedad digital



LA HISTORIA DE LAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN



El caracter inevitable de las
tecnologías en la educación

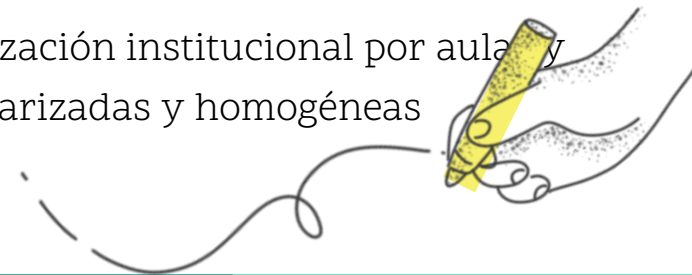




LA EDUCACIÓN

CARACTERÍSTICAS: TRADICIÓN PEDAGÓGICA

- Curriculum organizado en torno al conocimiento por disciplinas (asignaturas)
- Enseñanza centrada en la transmisión de conocimiento
- Aprendizaje memorístico y reproductivo
- Presencia y valor en las tecnologías como promotoras del cambio y la calidad educativa
- Organización institucional por aulas estandarizadas y homogéneas



LA EDUCACIÓN EN LA SOCIEDAD DIGITAL



NUEVAS CARACTERÍSTICAS RETOS EDUCACIÓN

- Cambios en el modelo de aprendizaje
- Cambios en el modelo de enseñanza
 - Cambios metodológicos
 - Cambios en el uso los medios y las tecnologías
- Cambios estructuras organizativas de los centros e instituciones educativas
- Cambios en el curriculum

+ INFO



RETOS EDUCATIVOS

Necesidades educativas de la sociedad digital



GLOBALIZACIÓN

Distribución horizontal del conocimiento
Conocimiento distribuido y ubicuo frente al empaquetamiento tangible en tecnologías tangibles

**Coaprendices
Coeducadores
(Cobo y Moravec, 2011)**



TRANSFORMACIÓN DIGITAL INCERTIDUMBRE AMBIGUEDAD

"... Contextos sociales heterogéneos, cambiantes, inciertos y saturados de información, escenarios caracterizados por la supercomplejidad" Pérez G., 2012, p.71

**NUEVAS EXIGENCIAS
FORMATIVAS**



NUEVAS CAPACIDADES

Diagnosticar, planificar:
Habilidades tratamiento de la información:
Cómo utilizarla, cómo acceder, como evaluarla, cómo organizarla, cómo recrearla, cómo compartirlos

**Transformar la
INFORMACIÓN en
CONOCIMIENTO**



De lo individual a lo colectivo

Para afrontar la complejidad, la saturación de información y la transformación y creación de conocimiento
Se hace necesario la interacción, el trabajo en equipo y la complementariedad de roles
(Pérez, G., 2012)

**TRABAJO
COOPERATIVO**



Información

Conocimiento

P
A
S
I
V
I
D
A
D

Rapidez

Cantidad, variedad

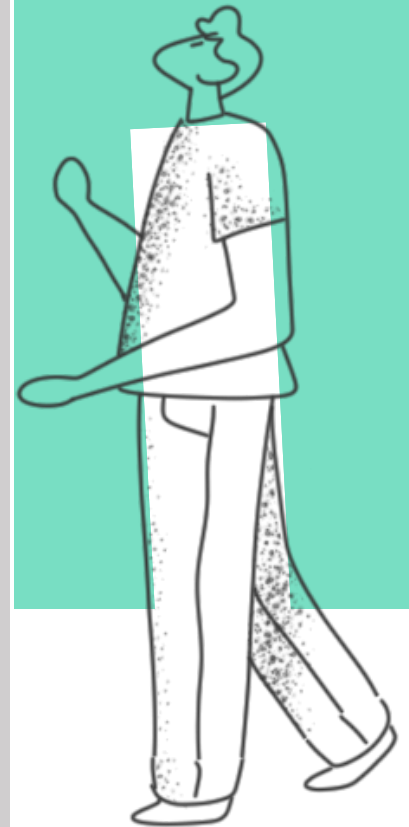
Comunicar,
compartir

Crear, elaborar:
creatividad

Seleccionar:
contrastar, analizar

A
C
T
I
V
I
D
A
D

+ INFO



REFERENCIAS

Bibliografía

Area, M (2015) La escuela en la encrucijada de la sociedad digital. Cuadernos de Pedagogía, nº462

Afonso, S.,I. (2016) La Sociedad de la Información, Sociedad del Conocimiento y Sociedad del Aprendizaje. Referentes en torno a su formación. *Bibliotecas.Anales de Investigación*

Solís, D., JJ (8 de mayo 2013). Educación líquida-Zygmunt Bauman

Pérez Gómez, A. (2012). La era digital. Nuevos desafíos educativos. En Pérez G. *Educarse en la era digital*. Morata, pp. 45-73

Moravec, J (2011). Desde la sociedad 1.0 hacia la sociedad 3.0. En Cobo y Maravec *Aprendizaje invisible. Hacia una nueva ecología de la educación*. Collecció Transmedia XXI pp.47-75



Enlaces web

La escuela en la encrucijada de la sociedad digital



La Sociedad de la Información, Sociedad del Conocimiento y Sociedad del Aprendizaje



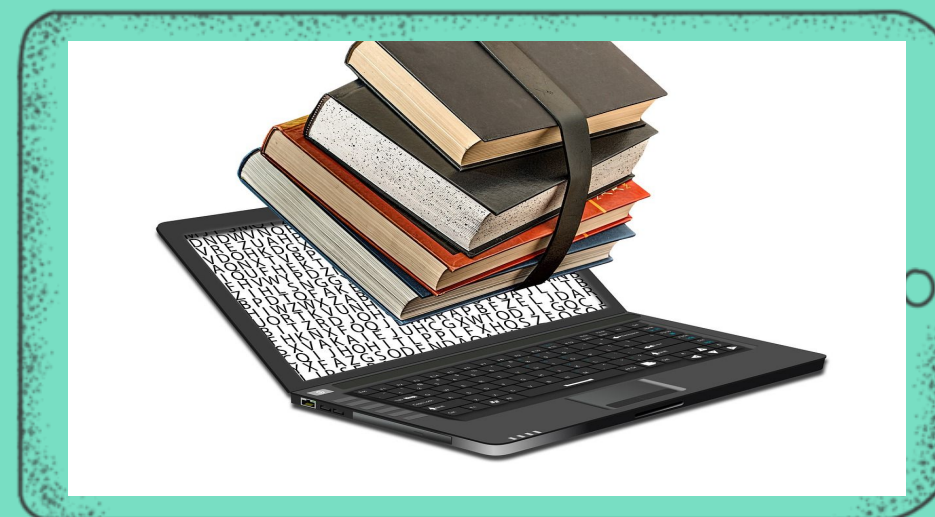
Educación líquida-Zygmunt Bauman



La era digital. Nuevos desafíos educativos



Desde la sociedad 1.0 hacia la sociedad 3.0



Síntesis: Relación Sociedad de la Información, tecnologías y educación



**SOCIEDAD DE LA
INFORMACIÓN**

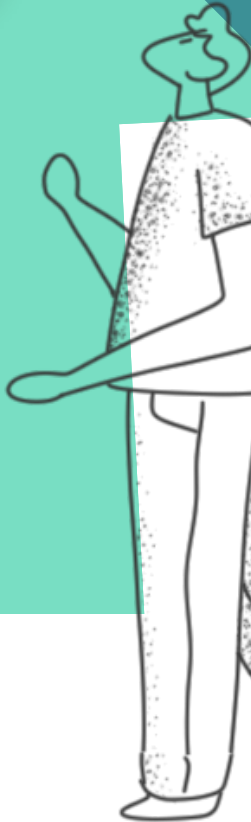
INFORMACIÓN
COMUNICACIÓN

**TECNOLOGÍAS
DIGITALES: INTERNET**

1. Ordenadores
2. Tablet
3. Móviles
Información en la
"nube"

EDUCACIÓN

CAMBIO MODELO
EDUCATIVO:
OTROS MODELOS
DE ENSEÑAR
OTROS MODELOS
DE APRENDER



MUCHAS GRACIAS

Becerra Brito, Cecilia Verónica
Sanabria Mesa, Ana Luisa
San Nicolás Santos, María Belén

