



**PAET**  
PROYECTO ACADÉMICO TRANSVERSAL  
DE EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA

# Herramientas por área de conocimiento



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Facultad de Ciencias y Educación



# Herramientas por área de conocimiento

---

**Directores de proyecto:**

Sergio Briceño Castañeda  
Nelson Otalora

**Investigación, revisión, análisis y selección:**

Ángela Daniela Robayo Murcia  
Jimmy Steven Quimbayo Bermúdez

**Producción:**

Proyecto Académico Transversal  
de Educación en Tecnología – PAET

**Coordinador:**

Sergio Briceño Castañeda

**Asesoría técnica, pedagógica**

Doris Patricia Mora  
Edwin Pacazuca

**Diseño, publicación y montaje:**

Andrés Rodríguez  
Juan Garzón



# Herramientas por área de conocimiento

---

## Ciencias sociales

Los recursos educativos digitales permiten actualizar tanto los escenarios en los que se vive un ambiente de aprendizaje como también la manera de abordar situaciones que les sean más significativas a los estudiantes, pues según Cacheiro (2011) permiten al docente establecer ambientes educativos para que puedan ser incorporadas las herramientas que tienen un ámbito utilitario por parte del docente en sus presentaciones, y a su vez propicia la participación y trabajo de los estudiantes en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Los aspectos pedagógicos para la selección y utilización de un RED, deben estar completamente orientados hacia el mejoramiento de los resultados académicos y del aprendizaje significativo, teniendo como eje central la calidad de los contenidos para llegar así al buen uso de los mismos.

Cacheiro, M. L. (2011). Recursos educativos tic de información, colaboración y aprendizaje. Pixel-Bit. Revista de Medios y Educación, núm. 39, julio, 2011, pp. 69-81. Universidad de Sevilla. Sevilla, España

**Nombre** Zotero

**Descripción**

Es un programa de código abierto para el navegador Firefox, que permite a los usuarios recolectar, administrar y citar investigaciones de todo tipo de orígenes del navegador.

**Sitio Web** <https://www.zotero.org/>

**Licencia** Libre

**Conexión a red** Descarga

**Disponible** PC

**Idioma** Ingles

**Tutorial** <https://cutt.ly/Vn4LFn8>

**Sistema Operativo** Requiere navegador Firefox

**Actualización o versión** No se menciona

**Posibilidad de uso** Autónomo

**Recurso por función** Informar, Colaborar

**Recurso por formato** Textual, Visual

**Rol del usuario** Lector, Editor

**Proceso cognitivo** Comunicar, Investigar, Observar

**Nombre** ThatQuiz

**Descripción**

Elabora exámenes para matemáticas, inglés, español, sociales y biología. Permitiendo escoger la complejidad y los temas a evaluar

**Sitio Web** <https://www.thatquiz.org/es/>

**Licencia** Libre

**Conexión a red** En línea

**Disponible** PC

**Idioma** Español

**Tutorial** <https://cutt.ly/En4LHtE>

**Sistema Operativo** No se menciona

**Actualización o versión** No se menciona

**Posibilidad de uso** Autónomo, Colaborativo

**Recurso por función** Informar, Colaborar, Crear

**Recurso por formato** Multimedial, Interactivo

**Rol del usuario** Editor, Creador, Jugador

**Proceso cognitivo** Comunicar, Simular, Representar, Comprender, Competir, Reflexionar, Definir

**Nombre** Old Maps Online

**Descripción** OldMapsOnline.org indexa más de 400.000 mapas. Esto es solo gracias a los archivos y bibliotecas que estuvieron abiertos a la idea y proporcionaron su contenido en línea.

**Sitio Web** <https://www.oldmapsonline.org/>

**Licencia** Libre

**Conexión a red** Descarga, En línea

**Disponible** PC, Móvil

**Idioma** Inglés

**Tutorial** <https://cutt.ly/5n4LK3h>

**Sistema Operativo** No se menciona

**Actualización o versión** No aplica

**Posibilidad de uso** Autónomo

**Recurso por función** Informar

**Recurso por formato** Visual, Multimedial, Interactivo

**Rol del usuario** Lector

**Proceso cognitivo** Investigar, Comprender, Observar, Reflexionar