



PAET
PROYECTO ACADÉMICO TRANSVERSAL
DE EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA

Herramientas de propósito general



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



Herramientas de propósito general

Directores de proyecto:

Sergio Briceño Castañeda
Nelson Otalora

Investigación, revisión, análisis y selección:

Andrés Felipe Castañeda Vaquiro
Sara Carolina Argüelles Martínez

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 de propósito general

Representa conocimiento

Las Herramientas de Propósito General pueden no adaptarse por completo al usuario, pero a la vez son creadas para resolver problemas generales y múltiples necesidades, por lo que a través de la modificación y uso del usuario permiten obtener un objetivo final. Dentro de sus características se encuentra que son utilizadas tal cual son desarrolladas, sin intervención en su programación, pero sí con suficientes herramientas y funciones, algunas veces más de las que el usuario necesita para su fin, independiente de los enfoques.

Respecto a la naturaleza del recurso y su sentido pedagógico y didáctico: un recurso puede no ser desarrollado para la educación (como Word), pero se construyen como RED a través del usuario y su interés particular pedagógico y didáctico que el usuario pueda hacer sobre el mismo.

Nombre Mindly

Es una aplicación para dispositivos móviles dedicada a la organización de ideas y mapas mentales.

Descripción

Sitio Web <https://www.mindlyapp.com/index.html>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red Descarga

Disponible PC, Móvil

Idioma Diferente al español

Tutorial <https://cutt.ly/yn7uSdA>

Sistema Operativo Android, MAC

Actualización o versión 1.19

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Representar, Crear

Nombre Coggle

Es una herramienta en línea para crear y compartir mapas mentales, diagramas de flujo y notas.

Descripción

Sitio Web <https://coggle.it/?lang=es>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/wn7uPGu>

Sistema Operativo No se menciona.

Actualización o versión 0.0.22

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Draw .io

Descripción

Es recurso para realizar diagramas, como diagramas de flujo, diagramas de red, organigramas, circuitos electrónicos, mapas mentales, mapas conceptuales, maquetas, etc.

Sitio Web <https://app.diagrams.net/>

Licencia Libre

Conexión a red Descarga, En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/dn7uDnq>

Sistema Operativo Windows, Mac OS, Linux.

Actualización o versión 14.6.13

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Crear

Recurso por formato Textual, Visual

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Representar, Crear

Nombre CmapTools

Descripción

Es una herramienta para graficar ideas en mapas mentales y diagramas, además permite compartir los resultados de lo que se construya con el recurso.

Sitio Web <https://cmap.ihmc.us/cmaptools/>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red Descarga, En línea, Offline

Disponible PC

Idioma Español y otros

Tutorial <https://cutt.ly/Un7uFEi>

Sistema Operativo Windows 98 SE o siguiente.

Actualización o versión 6.04

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear, Definir

Nombre Popplet

Es una herramienta para realizar mapas mentales de forma visual, creativa y colaborativa.

Descripción

Sitio Web <https://www.popplet.com/>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red Descarga, En línea, Offline

Disponible PC, Móvil

Idioma Diferente al español.

Tutorial <https://cutt.ly/Nn7uHzk>

Sistema Operativo Windows 10/8.1/8/7/Vista

Actualización o versión 2.5.1

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Mindmup

Es una herramienta para la creación de mapas mentales y diagramas, además permite compartir los resultados.

Descripción

Sitio Web <https://www.mindmup.com/>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Diferente al español.

Tutorial <https://cutt.ly/Ln7uJs9>

Sistema Operativo No aplica.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Xmind

Es una herramienta para la creación de mapas mentales y visualización de lluvia de ideas.

Descripción

Sitio Web <https://www.xmind.net/>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red Descarga, En línea, Offline

Disponible PC, Móvil

Idioma Español y otros

Tutorial <https://cutt.ly/Pn7uKsU>

Sistema Operativo Windows 7/8/8.1/10

Actualización o versión XMind 2020

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Goconqr

Descripción

Es una herramienta educativa que se enfoca en la representación visual de la información dentro de un entorno digital. Con la posibilidad de crear cursos, fichas, tests, apuntes, diagramas, mapas conceptuales y diapositivas.

Sitio Web <https://www.goconqr.com/es>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/On7uLb5>

Sistema Operativo No aplica.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Comprender

Nombre Infogram

Descripción

Es una herramienta de visualización que permite crear y compartir diagramas como, mapas mentales, diapositivas, graficas, infografías e informes.

Sitio Web <https://infogram.com/es/>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/hn7uZLs>

Sistema Operativo No aplica.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Padlet

Es una herramienta para crear y compartir diagramas de flujo, líneas de tiempo y mapas conceptuales.

Descripción

Sitio Web <https://es.padlet.com/dashboard>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red Descarga, En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español y otros

Tutorial <https://cutt.ly/tn7uXHk>

Sistema Operativo Windows 7+

Actualización o versión 1.1.0

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Bubbl.us

Descripción

Es una herramienta para la creación de mapas mentales, diagramas o lluvia de ideas. Con la opción de añadir mapas de la web, o exportar imágenes. Permite la elaboración de manera colaborativa.

Sitio Web <https://bubbl.us/>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red Descarga, En línea

Disponible PC

Idioma Diferente al español.

Tutorial <https://cutt.ly/mn7uCbf>

Sistema Operativo No se menciona.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Informar, Colaborar, Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Mind 42

Descripción

Es una herramienta online que permite la creación de mapas conceptuales o mentales de forma individual o colectiva. En esta herramienta se permite añadir imágenes, videos, hipervínculos, entre otros.

Sitio Web <https://mind42.com/>

Licencia Libre

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Diferente al español.

Tutorial <https://cutt.ly/mn7uVO7>

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 Textual, Sonoro, Visual, Audiovisual, Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Mindmeister

Descripción

Es una herramienta online para la creación de mapas mentales, a partir de una lluvia de ideas. Permite el trabajo colaborativo en tiempo real. La versión gratuita solo permite la creación de 6 mapas por usuario.

Sitio Web <https://www.mindmeister.com/es>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/En7uBAn>

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 Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Mindomo

Descripción

Es una herramienta para la creación y distribución de mapas mentales. Permite introducir videos, imágenes, texto e hipervínculos. Genera direcciones para los mapas con permiso de lectura y escritura.

Sitio Web <https://www.mindomo.com/es/>

Licencia Libre, De pago

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español

Tutorial <https://cutt.ly/Nn7uNID>

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 Textual, Sonoro, Visual, Audiovisual, Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador

Proceso cognitivo Investigar, Representar, Crear

Nombre WiseMapping

Descripción Es una herramienta online para la creación de mapas mentales individuales o colectivos. Permite añadir enlaces de páginas web, documentos, expandibles, atajos, para optimizar la experiencia en la navegación del mapa.

Sitio Web <https://www.wisemapping.com/>

Licencia Libre

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español.

Tutorial <https://cutt.ly/6n7uMIJ>

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 Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Twine

Descripción

Es un software para la creación de historias y contenido no lineal, interactivo, que no exige tener conocimientos de programación para su uso.

Sitio Web <https://twinery.org/>

Licencia Libre

Conexión a red Descarga, En línea, Offline

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/Rn7u0wW>

Sistema Operativo No se menciona.

Actualización o versión Versión: 2.3.14

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Informar, Colaborar, Crear

Recurso por formato Textual, Sonoro, Visual, Audiovisual, Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Lector, Editor, Creador, Jugador

Proceso cognitivo Comunicar, Simular, Representar, Crear, Observar

Nombre Venngage

Descripción Es una herramienta que permite contar una historia a través de una infografía. Cuenta con varios estilos de texto, iconos marcos, entre otros para personalizar.

Sitio Web <https://es.venngage.com/>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/on7u2s8>

Sistema Operativo No aplica.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Visme

Descripción

Es una herramienta en línea que permite a los usuarios la creación de diseños que hacen más dinámicas las presentaciones, para comunicar datos, ideas y conceptos.

Sitio Web <https://www.visme.co/es/>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/Dn7u9ns>

Sistema Operativo No aplica.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Powtoon

Es una herramienta educativa online para la creación de animaciones y todo tipo de presentaciones en video, personalizados.

Descripción

Sitio Web <https://www.powtoon.com/>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red Descarga, En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/Un7u3jD>

Sistema Operativo No se menciona.

Actualización o versión 2.4.0

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Canva

Descripción

Es una web de diseño gráfico y la creación de imágenes para la comunicación, que ofrece herramientas online para la creación de diseños propios.

Sitio Web <https://www.canva.com/>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red Descarga, En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/Sn7u8kr>

Sistema Operativo No se menciona.

Actualización o versión 2.115.0

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear

Nombre Prezi

Descripción

Es un programa de presentaciones para explorar y compartir sobre un documento virtual basado en la nube. Tiene relación con la plataforma Zoom que les permite interactuar.

Sitio Web <https://prezi.com/>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/Nn7u4oJ>

Sistema Operativo No aplica.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Informar, Colaborar, Crear

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Lector, Comentarista, Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear, Comprender, Observar

Nombre Genially

Descripción

Es un software en línea que permite la creación de presentaciones animadas e interactivas. Dispone de plantillas prediseñadas modificables por el usuario, y galería de imágenes, además de dejar insertarlas insertar de fuentes externas.

Sitio Web <https://www.genial.ly/es>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC

Idioma Español y otros.

Tutorial <https://cutt.ly/Jn7u70I>

Sistema Operativo No aplica.

Actualización o versión No aplica.

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Colaborar, Crear

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Editor, Creador

Proceso cognitivo Comunicar, Representar, Crear