



PAET
PROYECTO ACADÉMICO TRANSVERSAL
DE EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA

Sitios de interés



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



Sitios de interés

Directores de proyecto:

Sergio Briceño Castañeda
Nelson Otalora

Investigación, revisión, análisis y selección:

Paola Andrea Muñoz Alfonso
Steven Alejandro Murillo Cely

Producción:

Proyecto Académico Transversal
de Educación en Tecnología – PAET

Coordinador:

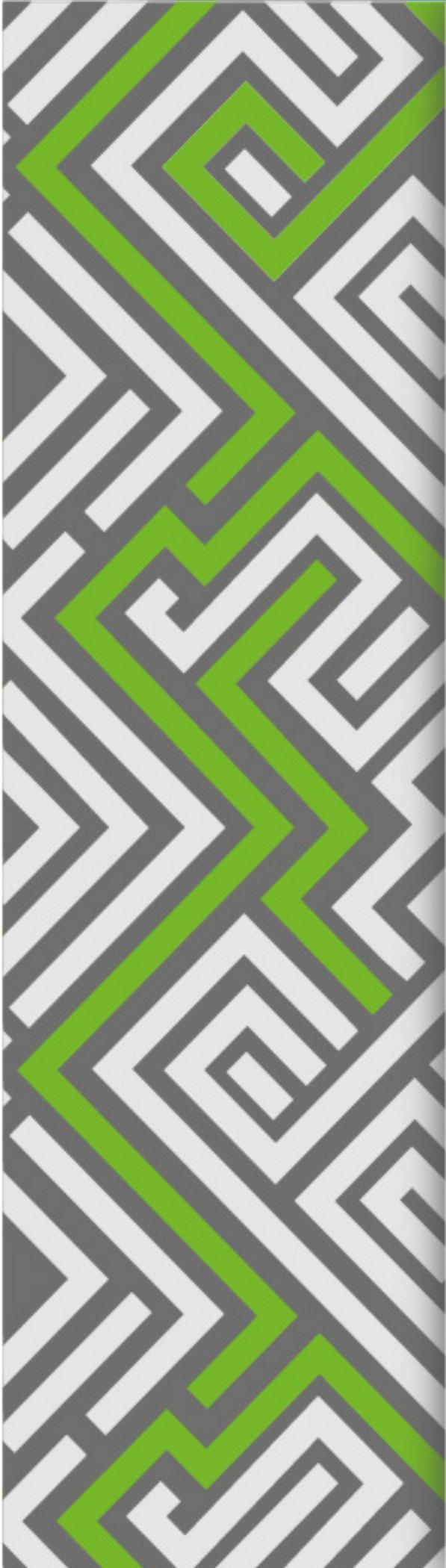
Sergio Briceño Castañeda

Asesoría técnica, pedagógica

Doris Patricia Mora
Edwin Pacazuca

Diseño, publicación y montaje:

Andrés Rodríguez
Juan Garzón



Sitios de interés

Matemáticas

En cuanto a los RED por función, González (2011) plantea que, según la función de utilización, los recursos educativos TIC pueden ser: recursos para la información, recursos para la colaboración y recursos para el aprendizaje, existiendo la posibilidad de encontrarlos mezclados. El primer tipo de recursos “permiten obtener datos e informaciones complementarias para abordar una temática”.

En este apartado se encuentran páginas web que aportan información y algunos repositorios de recursos utilizables en áreas específicas del conocimiento.

Dentro de esta sección quedaron establecidas las áreas de Artística, Inglés, Pedagogía infantil, Sociales, Química, Física, Matemáticas.

González, M. L. (2011). Recursos educativos TIC de formación, colaboración y aprendizaje. Revista de Medios y Educación, (39), 69-81.

Nombre Educa3D

Es un sitio web que dispone de recursos interactivos para el aprendizaje de diferentes contenidos de matemáticas.

Descripción

Sitio Web <https://www.educa3d.com/joomla/contenidos>

Licencia Prueba gratis, De pago, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español

Tutorial No aplica

Sistema Operativo No aplica

Actualización o versión Abril de 2021

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Informar, Colaborar, Crear

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Lector, Jugador

Proceso cognitivo Simular, Representar, Resolver, Comprender, Observar, Definir

Nombre GeoGebra

Sitio web que permite acceder a actividades, simulaciones, ejercicios, lecciones y juegos para matemáticas y ciencias.

Descripción

Sitio Web <https://www.geogebra.org/materials>

Licencia Libre, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español

Tutorial No aplica

Sistema Operativo No aplica

Actualización o versión No aplica

Posibilidad de uso Autónomo, Colaborativo

Recurso por función Informar

Recurso por formato Textual, Visual, Interactivo

Rol del usuario Lector, Creador, Jugador

Proceso cognitivo Simular, Representar, Resolver, Crear, Comprender, Observar, Definir

Nombre Matemáticas Online

Descripción Sitio web que permite acceder a recursos interactivos, apuntes, ejercicios, videos explicativos, exámenes, juegos, entre otros, para aprender matemáticas de una forma divertida.

Sitio Web <https://www.matematicasonline.es/>

Licencia Libre, De pago, Suscripción

Conexión a red En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español

Tutorial No aplica

Sistema Operativo No aplica

Actualización o versión No se menciona

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Informar

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Lector, Jugador

Proceso cognitivo Simular, Representar, Resolver, Comprender, Observar, Definir

Nombre Math Game Time

Descripción

Es una plataforma que brinda juegos, hojas de trabajo y videos de matemáticas con el fin de que los estudiantes aprendan de forma divertida.

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

Licencia Libre

Conexión a red En línea

Disponible PC, Móvil

Idioma Español

Tutorial No aplica

Sistema Operativo No aplica

Actualización o versión No se menciona

Posibilidad de uso Autónomo

Recurso por función Informar

Recurso por formato Multimedial, Interactivo

Rol del usuario Lector, Jugador

Proceso cognitivo Simular, Representar, Resolver, Comprender, Observar