

Críticas y reseñas

Proyecto Colaborativo CuentaMates en  
Experimentamates

Collaborative Project MathTales in  
Experimentamates

Alejandra Fernández Sánchez

Verónica Navarro Fernández

Javier Rodrigo Hitos

Revista de Investigación



Volumen XII, Número 1, pp. 189-193, ISSN 2174-0410

Recepción: 9 Feb'22; Aceptación: 1 Mar'22

1 de octubre de 2021

**Resumen**

En este artículo se realiza una reseña del Proyecto Colaborativo CuentaMates, que forma parte del Laboratorio Ciudadano Experimentamates, realizado en el mes de noviembre de 2021, en la Escuela de Caminos de la UPM. Se trata de un proyecto en el que se pretende realizar una página web que sea un repositorio de cuentos matemáticos para distintas edades y clasificado por métodos didácticos y/o contenidos.

**Palabras Clave:** Cuentos, matemáticas, material manipulativo, laboratorio ciudadano

**Abstract**

In this paper a report about the Collaborative Project MathTales is performed. This Project took part of the Citizen Laboratory Experimentamates, carried out in November, 2021 in the Polytechnical University of Madrid. The Project consists on the creation of a web page that stands as a repository of mathematical tales oriented to different ages as well as classified by didactic methods and contents.

**Keywords:** Tales, mathematics, manipulative material, citizen laboratory.

# 1. Introducción y descripción

## 1.1 La idea

La idea de este proyecto surge después de que una de las autoras de la presente reseña, Alejandra Fernández, llevara 10 años escribiendo en su blog [www.unaprofe.com](http://www.unaprofe.com). Hasta entonces había creado muchas entradas y compartido muchas ideas en internet. Durante los últimos 3 años se había empezado a especializar en el área de matemáticas, compartiendo su experiencia con el uso del Método Singapur en el aula de primaria. Y es entonces cuando se da cuenta de lo importante que es leer en matemáticas, y de los beneficios que tiene el conseguir que el estudiante sea el protagonista de su propio aprendizaje, dándole a conocer diferentes modelos y métodos para poder resolver los problemas que vayan apareciendo en el momento.

Empieza a tener interés por las matemáticas divulgativas, leyendo libros como La sonrisa del conocimiento de José Antonio Fernández Bravo <sup>1</sup> [1] o La poesía de los números, de Daniel Tammet <sup>2</sup> [2] y se engulle en la búsqueda de cuentos matemáticos y empieza a leerlos y clasificarlos por temática. Cuando ya cree haber encontrado todos los cuentos matemáticos que existen se pone a escribir sus propios cuentos matemáticos, como Los 3 árboles de Navidad o El tapón de leche que cobró vida. Pero se da cuenta que sigue siendo poco, que con los cuentos que hay, o lo que pueda ir creando ella, no va a conseguir llegar a todos los niños y niñas y es ahí, donde llega la idea.

¿Por qué ponerse a escribir cuentos ella sola? ¿Por qué no crear una comunidad educativa de personas que amen las matemáticas? ¿Por qué no abrir la idea a los demás?

Y es así como Alejandra se pone manos a la obra y crea el Proyecto Colaborativo CuentaMates. Con el proyecto quiere crear un repositorio de cuentos matemáticos para que docentes, familias y estudiantes puedan llegar a entender las matemáticas usando su lado más lingüístico. Después de darle muchas vueltas y de presentar su idea por las redes sociales para ver qué pensaba la gente sobre el proyecto, decide crear una web para así poder almacenar de forma gratuita todos los cuentos matemáticos que le lleguen.

Como Alejandra siempre ha sido de las que piensan que no se pierde nada por intentarlo, decide presentar su Proyecto de CuentaMates a la convocatoria de Laboratorios Ciudadanos Experimentamates y cuál es su sorpresa, que el 4 de octubre de 2021 es informada de que su propuesta ha sido aprobada y durante el mes de noviembre podrá ser desarrollada en los talleres de producción del Laboratorio Ciudadano ExperimentaMates.

Y es ahí cuando empieza la gran aventura de CuentaMates.

---

<sup>1</sup> Fernández Bravo, José Ángel. La sonrisa del conocimiento, Editorial CCS, Madrid, 2019.

<sup>2</sup> Tammet, Daniel. La poesía de los números. Cómo los números cambiaron mi vida, Blackie Books, Barcelona, 2017.

## 2. Nuestro paso por Experimentamates

El laboratorio ciudadano Experimentamates, es un espacio multidisciplinar, abierto al diálogo y a la reflexión sobre las matemáticas teóricas, experimentales y sobre todo manipulativas.

Para Cuentamates se convirtió en el punto de partida para consolidar un proyecto.

Nuestro equipo estuvo formado por tres integrantes:

- Alejandra Fernández, promotora de la iniciativa “Cuentamates”
- Javier Rodrigo, mentor del laboratorio Experimentamates
- Verónica Navarro, colaboradora

Durante el mes de gestación de Cuentamates, tuvimos tres reuniones presenciales en el laboratorio ciudadano Experimentamates, además de continuas reuniones online, email y llamadas telefónicas.

### 2.1 Punto de partida

Nuestra primera reunión presencial estuvo marcada por tres fases, una primera fase de acercamiento y conocimiento sobre nuestra trayectoria profesional, una segunda fase de presentación de la idea original por parte de Alejandra, y para terminar un “brainstorming” del que surgieron grandes avances y tareas para continuar en casa, como revisión de artículos bibliográficos, y revisión de cuentos matemáticos en diferentes portales de búsqueda activa como Pensamiento Matemático.



Figura 1. Logo de participación en el proyecto

Se realizó también un listado de los cuentos que ya estaban a disposición del proyecto y de los potenciales participantes en la propuesta, así como un reparto de las tareas pendientes acorde a las habilidades y preferencias de los integrantes del proyecto y una petición, a los responsables del laboratorio, de materiales indispensables para seguir trabajando.

### 2.2 Desarrollo y análisis

La segunda reunión presencial se centró en organizar y dar forma a la página web [www.cuentamates.com](http://www.cuentamates.com), estructurándola por contenidos, rango de edad, y métodos matemáticos como Singapur o ABN.



Figura 1. Segunda reunión en el laboratorio ciudadano Experimentamates.

## 2.3 Resultado y consolidación

La tercera reunión fue una revisión individual y grupal de todos los objetivos planificados, evaluación y control de los cuentos aportados, consolidando así el proyecto en una página web abierta al usuario a día de hoy.

## 3. El resultado final

Un mes después de finalizar el Laboratorio Ciudadano salió a la luz la web [www.cuentamates.com](http://www.cuentamates.com) [3] fue un trabajo duro y largo, pero gracias a la labor de los tres participantes en el proyecto, se consiguió. Ahora queda la parte más difícil, aunque no lo parezca, ahora hay que llenar la web de cuentos matemáticos y conseguir que, si no todos, sí la mayoría, vayan acompañados de una guía didáctica, de una propuesta de material manipulativo, de su traducción a otros idiomas, del audiolibro, de ilustraciones, ...

En una idea ambiciosa, pero su primer pasito lo dio gracias a Experimentamates. Esperemos que, dentro de unos años, la web sea una herramienta más en las aulas de todos nuestros centros y un recurso para todas las familias que lo necesiten.



Figura 3. Imagen de la portada de la web [www.cuentamates.com](http://www.cuentamates.com)

## Referencias

- [1] FERNANDEZ BRAVO, JOSÉ ÁNGEL. *La sonrisa del conocimiento*, Editorial CCS, Madrid, 2019.
- [2] TAMMET, Daniel. *La poesía de los números. Cómo los números cambiaron mi vida*, Blackie Books, Barcelona, 2017.
- [3] FERNÁNDEZ , ALEJANDRA. *Página web del proyecto* [www.cuentamates.com](http://www.cuentamates.com)

### **Sobre el/los autor/es:**

*Nombre:* Alejandra Fernández Sánchez

*Correo Electrónico:* [ale@cuentamates.com](mailto:ale@cuentamates.com)

*Institución:* Colegio Concertado Escuelas Pías Alcalá, España.

*Nombre:* Verónica Navarro Fernández

*Correo Electrónico:* [veronicanavarrofernandez@gmail.com](mailto:veronicanavarrofernandez@gmail.com)

*Institución:* Colegio Concertado Escuelas Pías Alcalá, España,

*Nombre:* Javier Rodrigo Hitos

*Correo Electrónico:* [jrodrigo@comillas.edu](mailto:jrodrigo@comillas.edu)

*Institución:* Universidad Pontificia Comillas, España.