

Potenciando el aporte de Edutech para mejorar el aprendizaje de la lectoescritura

Fiorella Mondelli
Directora Unidad Ejecutora
María Eugenia Alonso
Consultora pedagógica

13 de junio de 2023

Encuentro ADELA:
Soluciones escalables para el aprendizaje de la
matemática en América Latina



**Fundación
Ceibal**

Problema

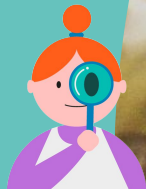
- ✦ **Evidencia:** rezago en el aprendizaje de la lectoescritura del idioma español
- ✦ **Impacto adicional:** COVID-19
- ✦ **Alfabetización inicial:** recursos analógicos
- ✦ **Necesidad de países:** ADELA
- ✦ **Consumos culturales:** plataformas digitales



Objetivo

Desarrollar una aplicación digital para el apoyo del aprendizaje de la lectoescritura:

- * Alfabetización inicial - español
- * 1° año primaria
- * Aprendizaje lúdico y gamificación
- * Plataformas Ceibal, Uruguay
- * Escuela / Hogar



Fundación
Ceibal



Antecedentes

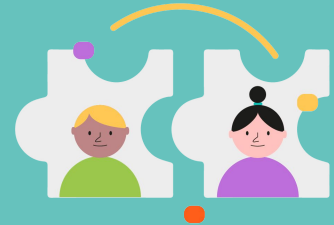
Método Sofía:

- ✦ Desarrollado por Universidad Católica Uruguay
- ✦ Probado en escuelas vulnerables
- ✦ Actividades para estudiantes
- ✦ Guías para docentes

Desarrollo de prototipo y prueba con usuarios
Años 2021 - 2022



Socios del proyecto



- * **Idea e implementación:** Fundación Ceibal, Uruguay
- * **Colaboración:** Ceibal, Uruguay
- * **Modelo de alfabetización:** Fundación Sophia - Universidad Católica del Uruguay (Método Sophia)
- * **Apoyo y financiamiento:** BID Lab, Fundación Reaching U
IDRC Canadá (prototipo inicial)
- * **Plazo de implementación:** 3 años (02/2022 a 02/2025)



Fundación
Ceibal

Beneficiarios

- ✦ Estudiantes (6 y 7 años)
- ✦ Familias
- ✦ Docentes
- ✦ Innovadores

Foco

- ✦ Centros educativos públicos de Uruguay
- ✦ Contextos vulnerables
- ✦ Países de América Latina interesados



Fundación
Ceibal

Estructura del proyecto



Componente I - Virtualización de metodologías de alfabetización inicial

1. Co-creación del aplicativo lúdico
2. Producción de la herramienta de lectoescritura
3. Despliegue de la solución en la plataforma del Ceibal
4. Despliegue de la solución a nivel de usuarios

Componente II - Integración de recursos para el acompañamiento familiar en el aprendizaje de lectoescritura

Componente III - Gestión de conocimiento y conexiones



Fundación
Ceibal

Características de la App



- * Para ser usada en dispositivos móviles (celulares, tablets)
- * Se incluyen 54 actividades con componentes lúdicos y de gamificación
- * Actividades interactivas sencillas, con gestos en la pantalla táctil
- * Posee un fuerte componente de entretenimiento
- * Validación con usuarios (de los avances de la aplicación)
- * Código abierto
- * Estará disponible en español, debe permitir adaptar sus textos o traducciones a las necesidades locales de distintos países
- * Imprenta mayúscula como tipo de escritura de interés para el desarrollo de actividades educativas



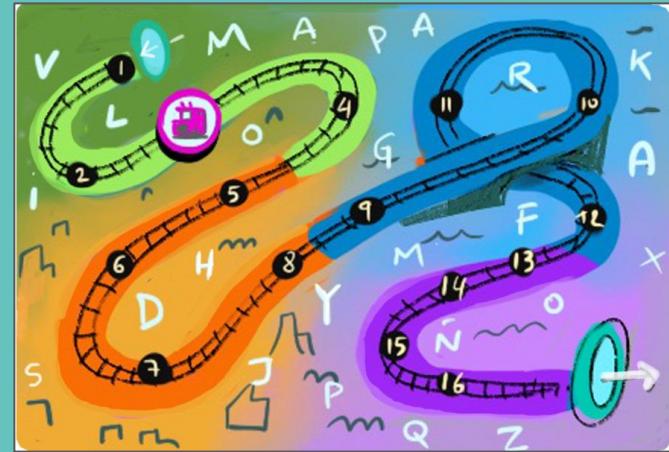
Narrativa

Personajes: Sofía, Matías, Capy, personajes secundarios de fantasía

Narrativa General: Los personajes viajan al mundo fantástico de **Aprendería** en el Capibara Express. Para regresar al mundo real deberán recolectar palabras para realizar un hechizo.

Módulos y locaciones:

1. Vagón del Capibara Express
2. Villa Libro: Bosque; Fábrica de palabras; Restaurante; Torre de Villa Libro
3. Antiguo
4. Gran Portal

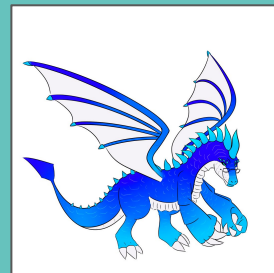
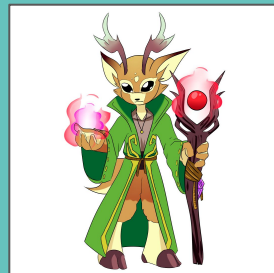
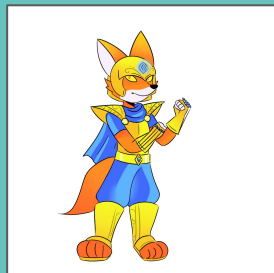


Gamificación: Desafíos de innovación abierta



Fundación
Ceibal

Personajes

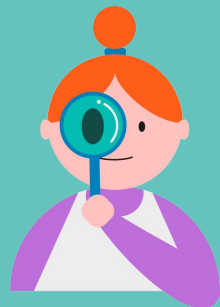


Fundación
Ceibal

Locaciones



Características pedagógicas



- * Historia con sentido, que favorezca el disfrute del juego.
- * El usuario es observador de la historia y ayuda a los personajes a resolver desafíos.
- * Explicaciones claras y precisas.
- * Actividades lúdicas, sistematizadas y jerarquizadas. Progresión de aprendizajes.
- * Evaluación con retroalimentación para comprender el error e intentar nuevamente el éxito en función de la ayuda.
- * Aplicación de conocimientos en forma reiterada. Adquisición de competencias.
- * Ensamble fonológico: grafema - fonema



Tipo de actividades

- * Armado de palabras por sílabas
- * Identificación y ubicación de letras
- * Asociación de imágenes y palabras
- * Reconocimiento de palabras
- * Reconocimiento de sílabas
- * Selección de letras faltantes
- * Categorización de palabras
- * Ordenamiento de sílabas
- * Escritura (a través de un teclado interactivo)



Recursos pedagógicos complementarios

- * Orientaciones pedagógicas para docentes
- * Recursos para formación docente
- * Guías para familias
- * Recursos complementarios para estudiantes



Países interesados

- * Posibilidad de adaptación
- * Manifestación de interés en implementación
 - * Enviar a:
adela@fundacionceibal.edu.uy
malonso@fundacionceibal.edu.uy



¡Muchas gracias!

 www.fundacionceibal.edu.uy

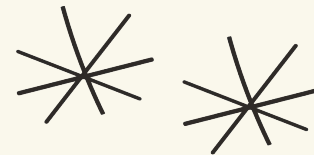
 fundacion@ceibal.edu.uy

 [@fundacionceibal](https://twitter.com/fundacionceibal)

 [Fundación Ceibal](https://www.linkedin.com/company/fundacionceibal)



**Fundación
Ceibal**



ESPACIO DE INTERCAMBIO

