

JAYNE CLARES, PROFESORA / TEACHER

Las apps como innovación para la enseñanza

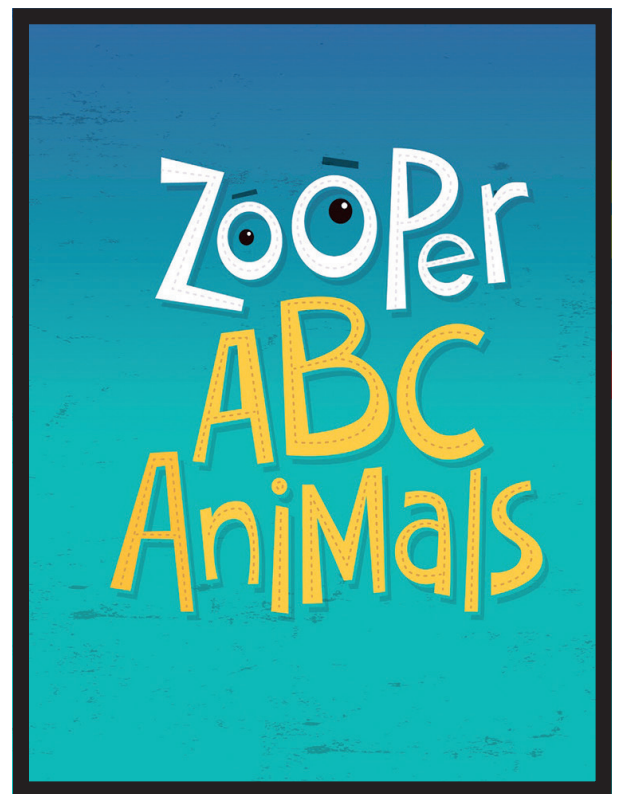
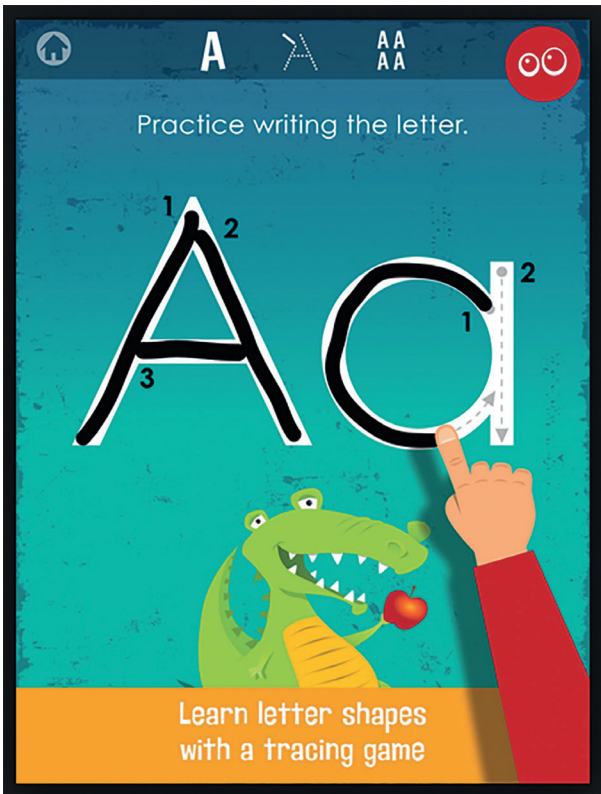
Innovative educational apps

FOTOGRAFÍAS_PHOTOS: [HTTP://WWW.SMARTAPPSFORKIDS.COM/2015/11/REVIEW-ZOOPER-ABC-ANIMALS-IS-A-NEW-TOP-PICK.HTML](http://www.smartappsforkids.com/2015/11/review-zooper-abc-animals-is-a-new-top-pick.html)

JAYNE CLARE

Profesora de Educación Diferencial y miembro de "20 to Watch" Leaders Advancing Education Technology. Comenzó TWA para ayudar a educadores, terapeutas, padres y estudiantes a navegar por el vasto número de aplicaciones educativas puestas a disposición a diario. Esperamos que nuestro sitio sea de su utilidad y cosechen los frutos de nuestros esfuerzos. JCC ofrece Servicios de consultoría, especializada en todas las etapas del desarrollo de productos y aplicaciones educativas.

Special Education teacher and One of "20 to Watch" Leaders Advancing Education Technology, started TWA to help teachers, therapists, parents and students wade through the vast number of educational apps being released on a daily basis. We hope you find our site helpful and reap the benefits of our efforts. JCC offers Consulting Services, specializing in all stages of educational app and product development.



Vistas gráficas de la aplicación móvil "ZooPer ABC Animals"

Los cambios de tendencia en educación siempre están teniendo lugar y puede ser un proceso permanente y complicado. Acogerlos y aplicarlos exitosamente es el verdadero reto. TWA testea en terreno cada app con una sección transversal de alumnos/profesores como parte de su proceso de revisión. Educadores Con Apps nace de la idea de que las aplicaciones educativas móviles de calidad son las herramientas del futuro, pero necesitan ser utilizadas responsablemente.

Un iPad es tan bueno como su contenido. ¡Contenido, contenido, contenido! Cualquier aplicación que resiste la prueba del tiempo lo hace porque tiene contenido relevante y duradero. ¿Qué permanece en nuestros iPads? Solo lo mejor del manojo. Tu iPad es tan bueno como su contenido.

Donde sea que mire, la tecnología móvil está siendo tema de discusión o literatura acerca de los niños y su uso. A menudo, se trata de un artículo con un alarmante mensaje acerca de cómo estamos convirtiendo a los niños en zombies, o algunas estadísticas sobre el uso exacto de datos por parte de nuestros adolescentes. Pocas veces he oído acerca de los niños impulsando la tecnología a pesar del movimiento *maker*. El cambio a “hacer” representa el momento perfecto en nuestro modelo actual. Tenemos nueva tecnología y necesitamos expandir las oportunidades futuras de nuestros hijos; ellos requieren tener experiencias directas con ella y crear por sí mismos.

A lo largo de mi carrera docente, aprendí temprano que nada es más importante que la conexión con los niños y darles la confianza de que ellos pueden aprender. La investigación sobre la mentalidad de crecimiento muestra que los estudiantes que creen que tienen la capacidad para alcanzar sus objetivos, poseen mayor motivación y logros que los estudiantes que piensan que sus capacidades son limitadas. Los educadores pueden tener un enorme impacto en el éxito de un niño.

Educadores Con Apps planea continuar ayudando a los educadores, administradores, terapeutas y padres a encontrar lo mejor en aplicaciones educativas. Representamos a

la siguiente área madura para la ruptura y la innovación y aspiramos a impactar la mediocridad en cómo la educación de nuestros niños es entregada.

¿Qué significa estar preparado para leer? El diccionario lo define como el punto en que un niño se transforma de ser un no-lector para convertirse en un lector. Pero esta definición deja fuera el concepto de que la preparación para leer realmente puede comenzar en el útero. Vean la TED Talk de Annie Murphy Paul donde se refiere a lo que se denomina origen fetal.

En otro orden de cosas, como Maryanne Wolf escribe en *Proust y el Calamar: Historia y ciencia del cerebro lector*: “Nunca fuimos nacidos para leer”. Prepararse para leer lleva años de exposición al lenguaje informal e impreso en un sinnúmero de formas. Esta fase se denomina la alfabetización temprana. La conversación y la interacción diaria con los niños acerca de las actividades de alfabetización que les interesan en su vida cotidiana, contribuyen a adquirir estas habilidades. Cuentacuentos, conciencia de la impresión y los libros y jugar con las palabras (rimas, palmas, pisoteando las sílabas, rodando y haciendo rebotar una pelota) son excelentes maneras de comenzar a una edad temprana. Pero incluso cuando el escenario se ha creado con todos los componentes adecuados, el niño que requiere educación especial, generalmente, batalla con la lectura y la escritura.

¿Cómo podemos utilizar tecnología para apoyar a la población con necesidades especiales? La tecnología ha sido promocionada como un agente de cambio por muchas razones: personalización, ritmo y herramientas de evaluación integradas son solo una parte del éxito. Expertos desarrolladores de apps están haciendo grandes productos para fomentar la preparación para la lectura, muchas de ellas inspiradas por sus propios hijos o sus estudiantes con dificultades de aprendizaje. Lo mejor de estos productos es que son creados por personas apasionadas con un entendimiento de lo que significa “especial” y la forma de atender a estas necesidades. Mediante el uso de la tecnología de pantalla táctil,

An iPad is only as GOOD as the Content On it. Content, content, content! Any app that stands the test of time does so because it has relevant and lasting content. Case in point, we (TWA) download many, many apps.... what stays on our iPad's? Only the best of the bunch. Your iPad is only as good as the content on it.

Everywhere I turn mobile technology is being discussed or written about in regards to kids and their usage. Often it is an article with an alarming message about how we are turning out kids into zombies, or some statistics about the exact data usage of our teens. Rarely do I hear about children driving the technology despite the maker movement. The shift to “making” represents the perfect time for a shift in our present model. We have new technology and need to expand future opportunities for our children, they need to have direct experiences with it and create on their own.

Throughout my teaching career, I learned early on nothing is more important than connecting with kids and giving them the confidence that they can learn. Research on the growth mindset

shows that students who believe they have the ability to reach their goals have greater motivation and higher achievement than do students who believe their abilities are limited. Teachers can have a huge impact on a child's success.

Teachers With Apps plans to continue helping teachers, administrators, therapists, and parents in finding the BEST in educational apps, we represent the next area ripe for disruption and innovation and hope to impact the mediocrity in how our children's education is delivered.

Please feel free to use the above to piece together a coherent reflection.

What is reading readiness? The dictionary defines it as the point when a child transforms from being a non-reader to being a reader. But this definition leaves out the concept that reading readiness may actually begin in the womb. Watch Annie Murphy Paul's TED Talk to learn more about what is called fetal origins.

In another vein, as Maryanne Wolf writes in Proust and the Squid: The Story and Science of the Reading Brain, “We were never

"La Oruga Hambrienta"



muchos padres y educadores ven a sus hijos elevarse social, emocional y académicamente. Aquí hay unas cuantas apps para fomentar la preparación para la lectura:

1. LA ORUGA HAMBRIENTA (THE VERY HUNGRY CATERPILLAR)

La Oruga Hambrienta - Formas y Colores por StoryToys es la app de actividades perfecta para ayudar a equipar a cualquier niño con las habilidades necesarias para la preparación para la lectura. Identificar, comparar y clasificar formas ayuda a los niños a reconocer patrones y es el cimiento de la decodificación. Esta aplicación también cuenta con una tranquila elegancia que permite a los niños permanecer en calma y procesar el material. Las formas básicas son presentadas, así como el color y la sombra, escala, patrones y combinación de formas con tangramas- al igual que como combinamos las letras en palabras.

2. FRASES DE ARCOIRIS (RAINBOW SENTENCES)

Frases de Arcoiris por Mobile Education Store es una increíble herramienta de aprendizaje, que tiene una variedad

de diferentes niveles de juego y pueden ser adaptadas a la diversidad de las necesidades de los estudiantes. Hay tres niveles de juego con 55 frases cada uno y seis niveles de complejidad de oraciones. Esto puede sonar complicado, pero ¡no lo es! Frases de Arcoiris ofrece a los educadores mucho control, ya que la interfaz hace que sea sencillo configurar los niveles de juego. Los desarrolladores de la app trabajaron diligentemente el perfeccionamiento de cada función y cada posible escenario. Este producto ofrece un entorno único para mejorar la habilidad del estudiante para crear frases gramaticalmente correctas.

3. ABEJA LECTORA (READER BEE)

Abeja Lectora y el Árbol de Historias por Learning Circle Kids LLC tiene un maravilloso y revolucionario nuevo enfoque para lectores principiantes. Mientras esta app ha capturado todo el encanto y la nostalgia, capricho de los niños de primer grado, ha sido investigado y ejecutado para maximizar las primeras experiencias del niño con el aprendizaje de la lectura.

born to read." Getting ready to read takes years of informal exposure to language and print in a myriad of ways. This stage is called early literacy. Talking and interacting with children about daily literacy-based activities that interest them in their everyday lives best accomplishes acquiring these skills. Storytelling, print and book awareness, and playing with words (rhyming, clapping, stomping out syllables, rolling and bouncing a ball) are all great ways to get started at an early age. But even when the stage has been set with all the right components, the special-education child usually grapples with reading and writing.

How can we use tech to support the special-needs population? Technology has been touted as a game changer for many reasons: personalization, pacing, and embedded assessment tools are just a part of the success. Savvy app developers are making great products to foster reading readiness, many inspired by their own children or students who struggle with learning. The best of these products are created by passionate individuals with an understanding of what "special" means and how to address these

needs. Through the use of touchscreen technology, many parents and teachers are watching their children soar socially, emotionally, and academically.

Here are just a few apps to foster reading readiness.

1. THE VERY HUNGRY CATERPILLAR

The Very Hungry Caterpillar - Shapes & Colors by StoryToys is the perfect activity app to help equip any child with the necessary skills for reading readiness. Identifying, matching, and sorting shapes helps children recognize patterns and is the foundation of decoding. This app also has a quiet elegance that allows children to remain calm and process the material. Basic shapes are presented, as well as color and shade, scale, patterns, and combining shapes into tangrams -- much like we combine letters into words.

2. RAINBOW SENTENCES

Rainbow Sentences by Mobile Education Store is an incredible learning tool that has a slew of different levels of play and can



4. ALFABETOS ELÁSTICOS (ELASTIC ALPHABETS)

Alfabetos Elásticos para Niños por Pratik Machchar simplemente hipnotiza a los niños pequeños con los sencillos conceptos de dibujos de líneas. Después Noun Sustantivo tras palabras familiares para los niños son ilustradas y acompañadas de sorprendentes animaciones. Una manzana se transforma en una flecha y conduce en última instancia a la letra B, aparece un globo y sale la letra C, y así se desarrolla la aplicación.

5. ABC ANIMALES (ABC ANIMALS)

Zooper ABC Animales por Zooper Dooper Edutainment Inc. es una destacada app. Cada detalle ha sido cuidadosamente elaborado, testeado, mejorado y perfeccionado. Esta aventura “experiencia táctil”. La rima es una de las habilidades fundamentales que desempeña un papel principal en la preparación para la lectura, y esta app ha sofisticado las rimas de manera encantadora.

6. EL TREN DE LA LECTURA

El Tren de la Lectura, por The Learning Station, es una app destinada a preparar a los estudiantes para el éxito en el inicio de la lectura. Y lo entrega. Aquí encontrará los libros que los niños pueden y van a leer, ideal para lectores que acaban de dejar las rueditas.

7. LA MÁQUINA DE HACER SONIDOS (THE SOUNDING OUT MACHINE)

La Máquina de Hacer Sonidos – Dispositivo de Asistencia en Lectura por FizzBrain es una nueva y brillante app. Ayuda

a los niños a concentrarse en las palabras que son difíciles de pronunciar al leer y, a continuación, modela cómo decir esas palabras difíciles. La Máquina de Hacer Sonidos es una herramienta ideal para aquellos estudiantes que no comprenden los conceptos de inmediato y continúan luchando con la decodificación, o para cualquier persona confundida por aquellas palabras no tan comunes que son llamadas fuera de la ley, truco de palabras o la excepción a la regla.

NOTA DE ADVERTENCIA

Para que los niños puedan leer, escribir y deletrear, deben estar preparados para ello. Algunos están preparados a la edad de cuatro o cinco años, mientras que otros pueden no estar listos hasta años más tarde. Esta disposición incluye complejas vías neurológicas y la habilidad para coordinar múltiples sistemas sensoriales. Estas experiencias ocurren naturalmente a medida que los niños crecen y juegan, particularmente en lo que se conoce como cruzar la línea media (usando ambos lados del cuerpo). Pero como educadora diferencial, estoy familiarizada con la tendencia a limitar el tiempo de juego de los niños. Después de todo, necesitamos saber no solo lo que funciona, sino también lo que no funciona tan bien –y que se experimenta a través del juego. Aun cuando la tecnología digital es fantástica, no olvidemos que los niños tienen que desplazarse físicamente y tener mucho tiempo para estimular su imaginación. Este mensaje no es claro para muchos de los que trabajan con niños. La lectura requiere una variedad de habilidades previas, muchas de las cuales comienzan en el pozo de arena.

be adapted for differing students' needs. There are three levels of play with 55 sentences each and six levels of sentence complexity. This may sound complicated, but it's not! Rainbow Sentences offers teachers a lot of control, as the interface makes it simple to set up the levels of play. The app developer worked diligently perfecting every feature and every conceivable setting. This product offers a unique environment for improving a student's ability to create grammatically correct sentences.

3. READER BEE

Reader Bee and the Story Tree by Learning Circle Kids LLC takes a wonderful, revolutionary, new approach for beginning readers -- you don't want to miss this one! While this app has captured all the charm, whimsy, and nostalgia of first-grade primers, it's been thoroughly researched and executed to maximize a child's first experiences with learning to read.

4. ELASTIC ALPHABETS

Elastic Alphabets for Kids by Pratik Machchar simply mesmerizes young children with the uncomplicated, easily relatable

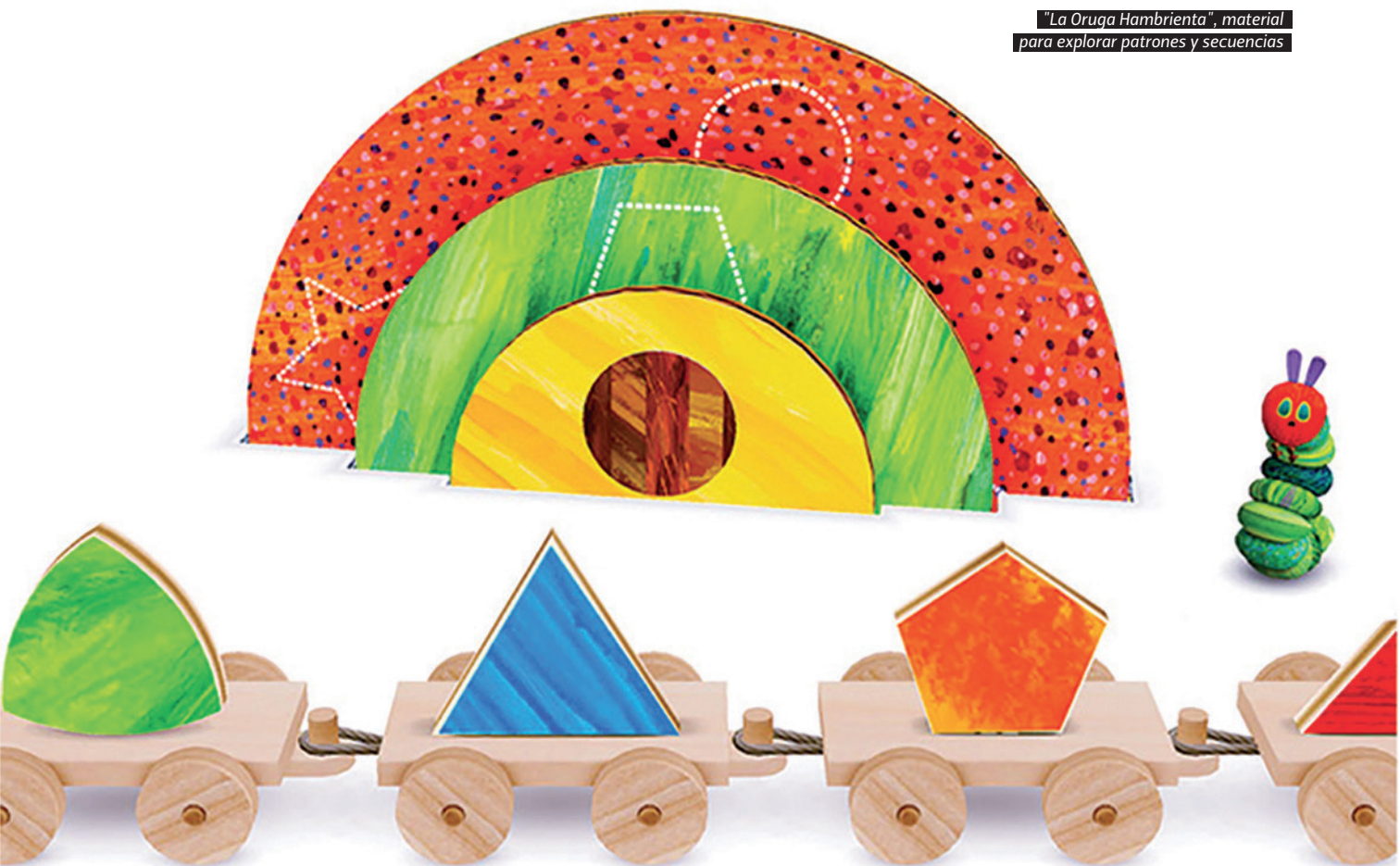
concept of line drawings. Noun after noun of child-friendly words are illustrated and accompanied by surprising animations. An apple transforms into an arrow and ultimately leads to the letter B, a balloon pops and out comes the letter C, and so the app unfolds!

5. ABC ANIMALS

Zooper ABC Animals by Zooper Dooper Edutainment Inc. is an outstanding app -- every detail has been thoroughly developed, play-tested, refined, and perfected. This ABC adventure never ceases to surprise the user, and everyone benefits from a traditional ABC book transformed into a "touch experience." Rhyming is one of the foundational skills that plays a lead role in reading readiness, and this app has delightfully sophisticated rhymes.

6. THE READING TRAIN

The Reading Train by The Learning Station is an app aimed at setting students up for success in beginning reading. And it delivers. Here you'll find books that kids can and will read, ideal for readers just off the training wheels.



7. THE SOUNDING OUT MACHINE

The Sounding Out Machine – Assistive Reading Device by FizzBrain is a brilliant new app. It helps children focus on words that are hard to sound out when reading, and then models how to say those difficult words. The Sounding Out Machine is an ideal tool for those students who don't grasp the concepts right away and continue to struggle with decoding, or for anyone puzzled by those oh-so-common words that are called outlaws, trick words, or rule breakers.

CAUTIONARY NOTE

In order for children to read, write, and spell, they must be developmentally ready. Some are ready at age four or five, while others may not be ready until years later. This readiness includes complex neurological pathways and the ability to coordinate multiple sensory systems. These experiences happen naturally as children grow and play, particularly in what is referred to as crossing the midline (using both sides of the body together). But as a special education teacher, I'm familiar with the trend

away from giving children ample "playtime." After all, we need to know not only what works, but also what doesn't work so well -- and that is experienced through play. As great as digital tech can be, let us not forget that children need to move around physically and have plenty of pretend time to stimulate their imaginations. This message is not clear to many who work with children. Reading requires a myriad of prerequisite skills, many that begin in the sandbox.

In the comments section below, please share your experiences with reading readiness and students with special needs.