

TABLETAS Y MÓVILES

Aliados en la
educación y el
aprendizaje



Contenidos

	01 Beneficios y desventajas
	02 Características de las aplicaciones
	03 Limitar accesos
	04 Apps de apoyo a diferentes materias educativas
	05 Consejos de elección



Beneficios y desventajas



Una nueva forma de enseñar y aprender



- 29% de los niños entre 6 y los 9 años tienen móvil propio.

Una nueva forma de enseñar y aprender



- 83% entre los 10 y los 18 años.

Una nueva forma de enseñar y aprender



- 100% con 17 años

Una nueva forma de enseñar y aprender



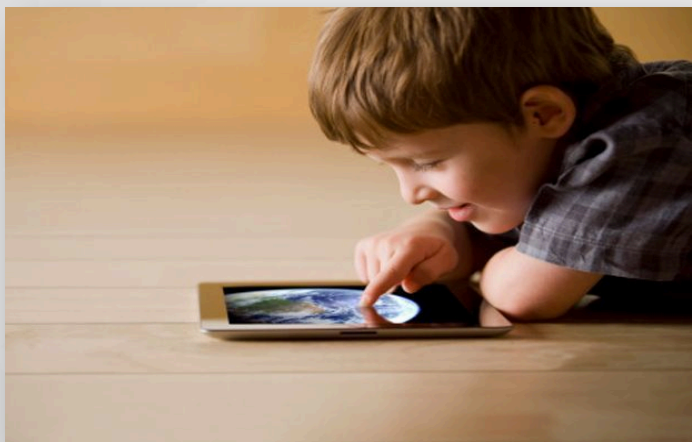
- Cambio en la METODOLOGÍA de enseñanza.

Una nueva forma de enseñar y aprender



- Mejora sus capacidades para leer, escribir y calcular, y a reconocer sus capacidades existentes.

Una nueva forma de enseñar y aprender



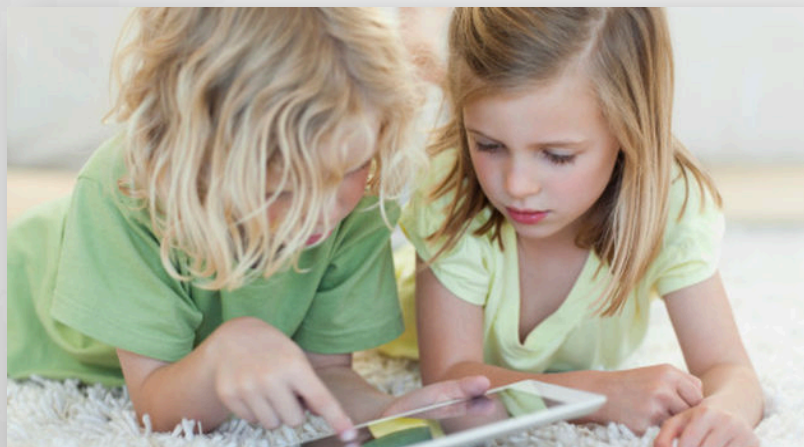
- Incentiva experiencias de aprendizaje independientes o grupales.

Una nueva forma de enseñar y aprender



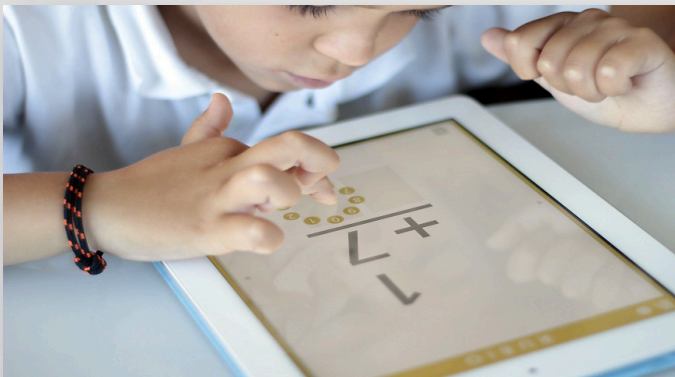
- Ayuda a los estudiantes a identificar las áreas donde necesitan ayuda y respaldo.

Una nueva forma de enseñar y aprender



- Reto de investigación por cuenta propia.

Una nueva forma de enseñar y aprender



- Mayor identificación con los problemas de la vida real y los planteados en los ejercicios.

Una nueva forma de enseñar y aprender



- Mayor interacción entre los docentes y los alumnos.

Una nueva forma de enseñar y aprender



- Ayuda a elevar la autoestima y proporciona una sensación de confianza en la medida al ser responsables de estos dispositivos.

Una nueva forma de enseñar y aprender



<https://www.youtube.com/watch?v=rnzTDkH9U80>



Desventajas



- Incompatibilidad entre diferentes sistemas operativos.

Desventajas



- Desconocimiento de la oferta existente de aplicaciones educativas.

Desventajas



- Diferentes generaciones entre nativos digitales, docentes y miembros de la familia.

Nuevas generaciones



<https://www.youtube.com/watch?v=LqLsSH8qOuQ>



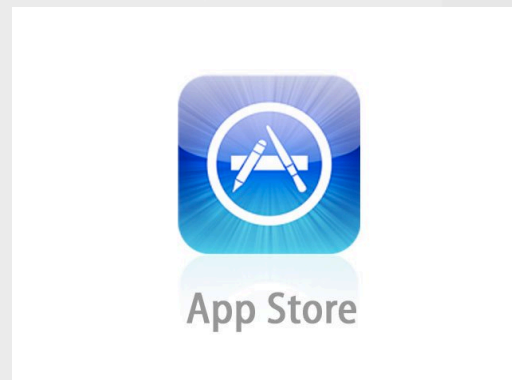
Características de las aplicaciones



Tipos de sistemas

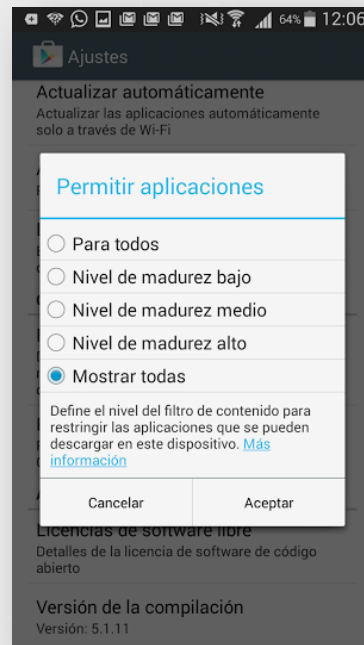
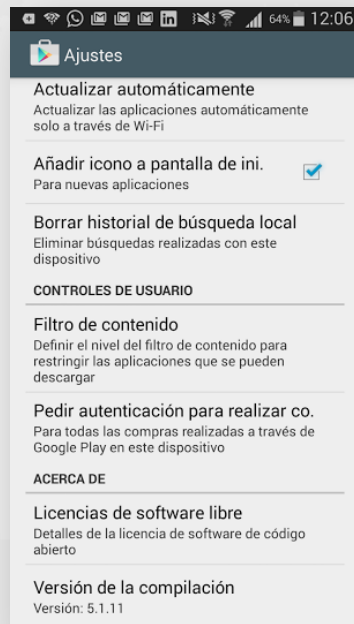


◆ Desarrollador destacado



Limitar contenido

Filtros de contenido



Apps útiles



Guardar enlaces

Logo:  pocket

Menu

Cuando encuentres algo que quieras ver más tarde, guárdalo en Pocket.

Registro

 Registrarme con Google

¿Ya tienes una cuenta?
[Inicia sesión ahora](#)

<https://getpocket.com/>

Traductor



<https://itunes.apple.com/es/app/traductor-de-google/id414706506?mt=8>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.translate&hl=es>

Listas

Wunderlist - INICIO PRO NEGOCIOS LISTAS PÚBLICAS DESCARGAS BLOG Entrar Crea una cuenta gratuita

Su vida sincronizada

Nos encantan las listas, ya que capturan ideas, cosas a realizar y lugares que ver. Y cuando las comparte, influyen en el mundo que le rodea. Es Wunderlist.

Crea una cuenta gratuita

Ver video

Groceries Share

- Add an item
- Dessert Today
- Milk from Farmer's Ma...
- Coffee beans
- Orange Juice

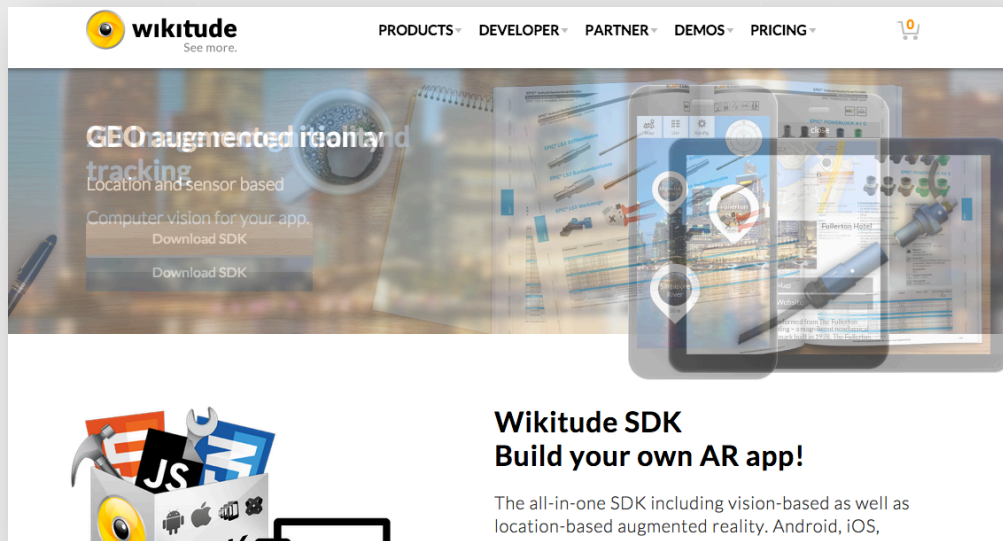
<https://www.wunderlist.com/es/>

Identifica lo que estás viendo



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.unveil&hl=es>

Realidad aumentada



wikitude
See more.

PRODUCTS ▾ DEVELOPER ▾ PARTNER ▾ DEMOS ▾ PRICING ▾

GEO augmented reality and tracking
Location and sensor based

Computer vision for your app.
Download SDK

Download SDK

Wikitude SDK
Build your own AR app!

The all-in-one SDK including vision-based as well as location-based augmented reality. Android, iOS, ...

<http://www.wikitude.com/>

Consejos antes de instalar una App



Tener en cuenta la edad del niño

- No fijarse sólo en las más populares.
- Criterios de edad de los desarrolladores de apps.

Revisar lo que dicen los expertos



- Fuentes respetadas y organizaciones con experiencia en el tema

<https://www.commonsemmedia.org/>

Moderación es la clave



- Establecer horarios para que su uso no interfiera en su momento de estudio, juego o descanso.

<https://www.commonsemmedia.org/>

Apps educativas



Enseñanza Infantil



Kids Numbers and Math Lite

Esta aplicación está indicada para que los más pequeños conozcan de forma divertida los números y conceptos básicos matemáticos. Aparte de una interfaz gráfica muy atractiva, también les hace interactuar con el dispositivo, por ejemplo, agitándolo para que con ello todo se mueva y les lleve a reaccionar ante nuevos retos.



Hay que aclarar que aunque los menús se encuentren en inglés, la voz del narrador que cuenta los números se reproduce en perfecto castellano.

Destacar:

- Las opciones de interactividad.
- Interfaz muy atractiva y adaptada para ellos.

Enseñanza Infantil



Mis primeros tangrams Lite

Versión de este juego chino adaptada y simplificada (las piezas no se rotan) para que sea más sencillo para estas edades. Cuenta con fichas de colores atractivos, suaves animaciones y música de fondo agradable.

En la versión gratuita sólo se ofrecen 4 modelos y en la versión pero en la versión completa existen un total de 36 modelos.

Destacar:

- Adaptación de las reglas para los más pequeños de la casa.
- Interfaz muy atractiva y elegante.

Enseñanza Infantil



PlayTales

Librería de cuentos interactivos multilinguaje dirigidos para niños de 1 a 11 años. La plataforma es gratuita y, en su catálogo se nos ofrecen más de 90 libros en español, inglés, francés, alemán, italiano, chino y japonés, la mayoría de ellos de pago pero con un precio aproximado de 1,50 euros.

Los cuentos son muy atractivos gracias a sus ilustraciones interactivas, que se lanzarán al tocar los dibujos y, podemos elegir entre leer los libros directamente o que la aplicación lo haga gracias a las voces en castellano de los narradores.

Destacar:

- Excelente calidad gráfica, de interacción y enfoque pedagógico.
- Opción multilinguaje.

Vídeo explicativo: https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=B9ire7uRXLA

Aprender idiomas



Big City Small World

De British Council, esta aplicación un forma divertida de aprender inglés mediante viñetas o comic con audio. Las historias se desarrollan en Londres, entre los asiduos al café Tony's.



Cuenta de manera gratuita con 48 capítulos con audio para leer simultáneamente y 8 viñetas para descargar de forma gratuita que incluyen puntos de aprendizaje.



Destacar:

- Abundante número de podcasts con vocabulario sencillo y excelente pronunciación.
- Su planteamiento en forma de comic.

Aprender idiomas



Busuu

Red social para el aprendizaje de idiomas que conecta a más de cinco millones de usuarios registrados. Ofrece la posibilidad de aprender 9 idiomas y de forma totalmente gratuita.



El sistema de enseñanza se basa en unidades temáticas agrupadas por niveles y por etapas. Primero se aprenden las palabras y su pronunciación a través de imágenes, después se comprueba la comprensión de textos y por último, se les pide que escriban textos referentes al tema tratado y que lo envíen para que otra persona le remita la corrección o los consejos que estime oportuno.



Destacar:

- Interacción con otros usuarios a través de la red.
- Apoyo multimedia para enriquecer el vocabulario (3000 términos) y expresiones.

Vídeo explicativo: https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=ClyWvOOIOKA

Diccionarios



Wordreference

Aplicación que ofrece uno de los más prestigiosos diccionarios y traductores que existen en la web. El diccionario también ofrece la posibilidad de búsqueda de sinónimos y conjugadores de verbos en español, francés e italiano lo cual complementa sus opciones. Se necesita conexión para poder acceder a él ya que no permite las búsquedas offline.



Destacar

- No solo ofrece el significado del término sino también su pronunciación y morfología.
- Guarda nuestras búsquedas en Favoritos con lo cual se puede acceder rápidamente a lo consultado.

Ámbito científico y matemático



Sky Map

Aplicación creada por Google y que es referencia para los amantes de la astronomía. Con ella podemos conocer la situación de constelaciones, estrellas y planetas. Tan solo tendrás que dirigir tu dispositivo con la aplicación instalada hacia el cielo y, verás todo lo que hay en esa parcela de cielo gracias al uso del giroscopio del terminal.

También puedes realizar búsquedas concretas y, automáticamente nos guiará con una flecha hacia la posición deseada. Además, se acompaña de una pequeña galería de imágenes tomadas por el telescopio Hubble y una sección llamada “Viaje en el tiempo” que nos permite elegir una fecha y hora concreta y ver el cielo en ese momento.

Destacar:

- Facilidad de uso.
- Funcionamiento muy fluido.
- Opción de búsqueda de cuerpos celestes.

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=p6znyx0gjb4

Ámbito científico y matemático



Anatomy 3D Free

Potente aplicación para aprender la anatomía del cuerpo humano. Esta guía educativa en 3D ofrece en su versión gratuita el sistema locomotor (músculos y huesos). Se acompaña de tests para repasar los contenidos de los diferentes órganos y sistemas.

Destacar:

- Fácil navegación y calidad gráfica de sus modelos en 3D.
- Ofrece muchas opciones interactivas a la hora de buscar y seleccionar un órgano (aislarlo, variar ángulo de visión, variar el tamaño de los órganos circundantes, hacerlos transparentes...)

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=nGPO6HluQU0

Ámbito científico y matemático



HandyCalc Calculator

Potente calculadora gráfica con la cual podemos resolver operaciones aritméticas y trigonométricas, ecuaciones, funciones exponenciales, programar tus propias funciones con múltiples variables, representar funciones gráficas y realizar conversiones de divisas o unidades.



Destacar:

- Sistema de ayuda que corrige sintaxis antes de calcular el resultado.
- Potente soporte de gráficas.

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=wYBZzpAAFDs

Ciencias Sociales



Países del mundo

Aplicación para descubrir y aprender todo tipo de datos geográficos como capitales, poblaciones, situación, idiomas o banderas, etc. de cualquier país del mundo.



Ofrece la posibilidad de buscar a través del mapa interactivo sobre el que podrás pulsar en cualquier país, realizar una búsqueda por nombre o a través de un índice. Se acompaña de tests y desafíos para reforzar lo aprendido durante la navegación.

Destacar:

- Manejo sencillo e interfaz muy intuitiva.
- Amplia información de los países.

Ciencias Sociales



Provincias de España

Juego educativo para aprender las provincias y comunidades autónomas de España. El juego ofrece varios niveles de dificultad y un modo de estudio.

Permite arrastrar los mapas y ajustar su tamaño para la correcta visualización en las diferentes pantallas de los dispositivos.

Destacar:

- Amplias posibilidades de configuración para adaptar el grado de dificultad a los diferentes ritmos de aprendizaje.
- Descarga

Catálogo por categorías para diferentes edades



<http://eduapps.es/>

Recomendaciones



- **Utilización en familia.**
- **Compartir momentos juntos.**
- **Aprender jugando con todos los sentidos.**

¡¡Muchas Gracias!!

Iciar Silvestre

