



# Aplicaciones de la computación en las diferentes áreas



# LA MEDICINA

# La medicina

Las aplicaciones medicas son herramientas fundamentales, tanto para el medico como para el paciente, pero no están exentas de ciertos riesgos. Y es que ante la ausencia de una regulación especifica resulta difícil detectar las aplicaciones útiles de las que no lo son en un sector o aplicaciones medicas en auge.

Los expertos piden regular este tipo de servicios para no caer en un chamanismo digital. Las verdaderas aplicaciones que sean útiles deberían tener un distintivo profesional, ya que la movilidad de los aparatos va conforme le vayan dotando de nuevas aplicaciones, ya que por ahora se están recomendando las siguientes aplicaciones:

# Doctoralia

Esta aplicación sirve para gestionar u organizar las citas medicas y también pedir citas medicas.

Esta aplicación tiene las siguientes características:

- Organizar citas medicas
- Pedir una cita medica formal
- Encontrar un especialista
- Recordatorios por medio de SMS
- Servicio gratuito por consulta medica



# iDoctus

iDoctus ayuda a la practica medica y a la toma de decisiones del paciente , esto incluye las siguientes características en la aplicación.

- Apoyo a la decisión clínica, el cual ofrece información actualizada de diagnostico y tratamiento de fácil acceso
- Ahorro de tiempo el cual da distintos estudios realizados el cual da un ahorro de tiempo semanal medico de 120 minutos con el uso de iDoctus
- Permite centrarse en el paciente el cual libera al medico de tener que consultar a distintas fuentes y gracias a su inteligencia y puede centrarse en lo fundamental del paciente



iDoctus

# Social Diabetes

Esta aplicación se diría que es una de las mas importantes, ya que ayuda al control de la diabetes tipo 1 y 2

Unas de las características a resaltar son:

- Simplificación a la gestión el cual hace que la información que se registre en la aplicación se actualiza en la plataforma del medico en tiempo real
- Telemicina el cual es la comunicación directa entre el paciente y el medico vía chat y video llamada
- Seguimiento personalizado que mejora el tratamiento individual y la gestión del conjunto de pacientes gracias a los datos recogidos entre visitas



Social**Diabetes**

# Ablah

Esta aplicación es únicamente para las personas que padecen de autismo el cual esta aprobada por varios médicos que se ocupan en esta especialidad

Varias de sus características son:

- Es una herramienta de comunicación aumentativa diseñada para las personas con autismo para aumentar su lenguaje
- Esta aplicación también a ayudado a las personas que padecen síndrome de down

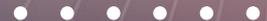




# EL COMERCIO

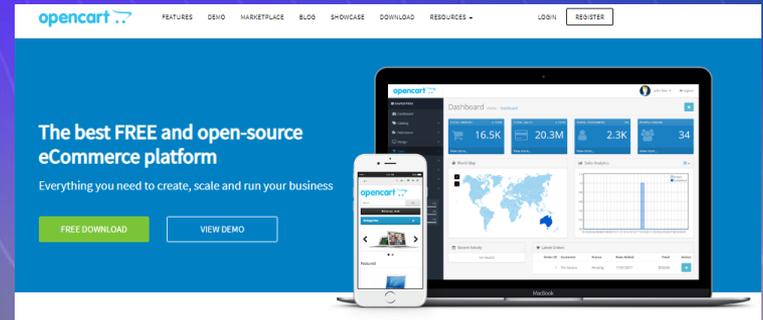
# El comercio

Las plataformas de comercio electrónico son aquellas que están optimizadas para realizar transacciones, ya sea desde un sitio web independiente o por medio de una aplicación en los gestores de contenido. Son el software necesario para que las empresas puedan vender y conectar con sus clientes.



# OpenCart

OpenCart es una plataforma de código abierto que llevará tus ventas al siguiente nivel, en tanto que cuenta con temas y opciones de diseño que aseguran una grata experiencia para tus clientes. Tiene una estructura SEO incorporada, por lo que el posicionamiento de tus productos, cupones y órdenes será inigualable.



# WooCommerce

WooCommerce es un clásico del comercio electrónico. Si el sitio de tu marca está en WordPress, no necesitas más para comenzar: cuenta con temas atractivos para que des el mejor diseño a tus páginas de productos, aparte de botones de llamadas a la acción y cajas de comentarios para que tus clientes publiquen sus reseñas.

También puedes crear galerías y utilizar sus extensiones que destacarán tu carrito de compras.



# Magento

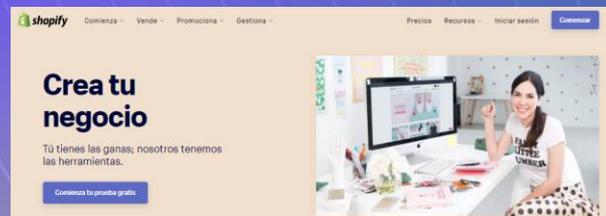
Magento cuenta con paquetes especializados en empresas pequeñas, medianas y grandes, así que tendrás las características en función de lo que requieres.

Así como te da un page builder con miles de opciones, ofrece un programa de personalización y segmentación de tus clientes, ya sea que tu negocio sea B2B o B2C. En resumen, es una plataforma de comercio electrónico con una flexibilidad extraordinaria.



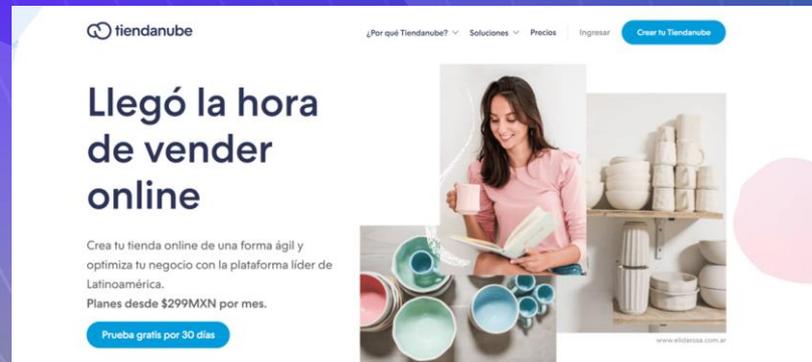
# Shopify

Shopify te ofrece un centro de comercio completo: además de la tienda electrónica y el carrito de compras, te ayuda en las áreas de marketing y SEO, brinda datos analíticos que serán vitales para el crecimiento de tu negocio, al mismo tiempo que dispone de un soporte 24/7.



# Tiendanube

Esta plataforma de comercio electrónico cuenta con más de 90.000 tiendas activas en América Latina. Es un punto de gestión que va más allá de una tienda en línea, ya que integra productos, pagos y envíos con diferentes canales de ventas como Facebook, Instagram, marketplaces y tiendas físicas.



The screenshot shows the Tiendanube website homepage. At the top left is the Tiendanube logo. The navigation menu includes links for '¿Por qué Tiendanube?', 'Soluciones', 'Precios', 'Ingresar', and a prominent blue button for 'Crear tu Tiendanube'. The main headline reads 'Llegó la hora de vender online'. Below this, a sub-headline states: 'Crea tu tienda online de una forma ágil y optimiza tu negocio con la plataforma líder de Latinoamérica. Planes desde \$299MXN por mes.' A blue button below the text says 'Prueba gratis por 30 días'. The right side of the page features two images: one of a woman in a pink shirt looking at a notebook, and another showing stacks of white ceramic dishes on a shelf. The URL 'www.tiendanube.com.ar' is visible at the bottom right of the page.



# LA EDUCACIÓN

# La educación

Los educadores pueden utilizar fácilmente estas aplicaciones educativas para llevar un registro de asistencia, registrar el comportamiento de los alumnos, etc. También pueden ampliar el proceso de aprendizaje fuera del aula. Esto abre la puerta a un océano de conocimientos para los estudiantes. Los estudiantes pueden acceder a estas aplicaciones en cualquier momento y lugar.



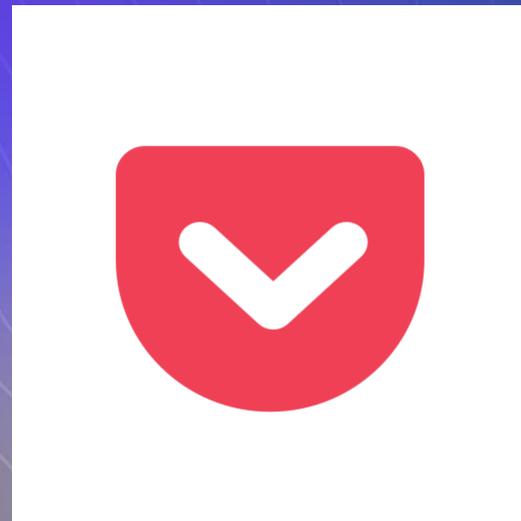
# Quizizz

Quizizz es una de las aplicaciones de aprendizaje más divertidas que se pueden utilizar para el aprendizaje en línea y en las aulas. Los cuestionarios pueden hacer que el aprendizaje sea más intrigante y emocionante. La aplicación está repleta de muchos cuestionarios creados por miles de profesores. Los estudiantes pueden completar los cuestionarios solos o con la ayuda de sus amigos y familiares.



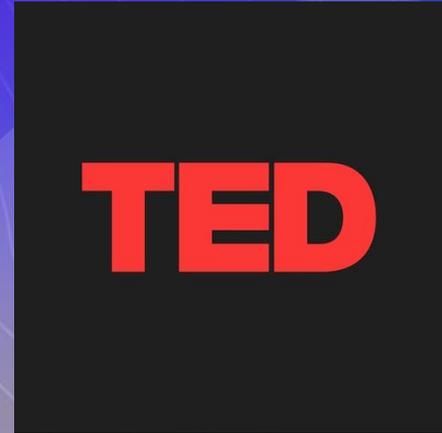
# Pocket

La educación ahora tiene lugar tanto en clase como fuera de ella. Puedes guardar contenidos educativos, artículos, videos cortos y otros contenidos web de instrucción o aprendizaje relacionados con tu plan de estudios. Además, puedes guardar vídeos sin conexión y verlos o presentarlos después.



# TED

Ha sido una de las aplicaciones educativas líderes. Alberga miles de charlas TED informativas, intrigantes y fascinantes. Millones de expertos de la industria comparten sus ideas y conocimientos relacionados con la evolución humana, las matemáticas, la neurociencia, etc. Además, los educadores pueden aprender de esta aplicación y tomar ideas o inspirarse en ellas. Puedes integrarlas de manera efectiva en tus clases o iniciar un debate en línea con tus estudiantes.



# Seesaw

A través de Seesaw, puedes motivar a tus alumnos para que den lo mejor de sí mismos. Los estudiantes pueden crear una aplicación de portafolio para guardar y publicar sus grandes trabajos para compartirlos con sus profesores y padres.



# StudyBlue

Puedes crear tarjetas digitales personalizadas, cuestionarios, instrucciones, sesiones interactivas y guías de estudio para tus alumnos. Además, puedes utilizar el modo de audio o video. Los estudiantes también pueden construir y compartir sus herramientas y flashcards.





# EL DISEÑO GRAFICO

# El diseño grafico

El diseño gráfico digital se hace esencial dentro del marketing digital. Logra representar de manera exacta distintas estrategias desarrolladas por marcas.

Asimismo, genera impacto al provocar todo tipo de sensaciones y emociones que se vinculan a las del cliente. Todo esto no es casualidad si pensamos que un 93% de los consumidores considera que un elemento visual tenga peso en su decisión de comprar.



# Adobe Photoshop CC

Siendo el líder por excelencia, este software para la creación de piezas visuales es clave en todo el arsenal de un diseñador gráfico digital. Gracias a la multitud de recursos que ofrece como también las 1001 cosas que pueden hacerse, se considera un “rey” del sector.

Con Adobe Photoshop podrás hacer y optimizar las fotografías, también crear diversas ilustraciones y conceptos en imágenes tanto 2D como 3D.



# Adobe Illustrator

AI es otro software que pertenecen al paquete de Adobe. Este en concreto permite la elaboración de logotipos para marcas, como también la realización de dibujos, tipografías e ilustraciones usando el sistema de vectorización.

Gracias a esta función, puedes realizar todo tipo de artes; desde iconos para páginas webs, hasta diseños para revistas, libros, etc.

La creatividad es el único límite con Adobe Illustrator.



# InDesign

Se trata de otro de los softwares que junto a Photoshop e Illustrator, forman parte de la paquetería de Adobe.

Con InDesign es posible realizar todo tipo de trabajos editoriales digitales. Te ayudará mucho si deseas maquetar páginas y realizar algunas composiciones de textos.

Se trata del complemento perfecto para hacer algunos folletos, revistas y libros. No importa si piensas en lo digital como en lo físico, con InDesign es posible.



# Canva

Canva forma parte de la herramienta favorita entre los usuarios por su facilidad en uso. Pero no solo eso, este programa para diseños cuenta con una increíble usabilidad donde podrás hacer imágenes rápidas y con buena calidad.

Asimismo, ofrece diversas plantillas predeterminadas para el desarrollo de las imágenes. Cuenta con una versión gratuita que no está nada mal porque es posible elegir entre más de 7000 plantillas.



# Freepik

Si para muchos Google es el buscador favorito, el de un diseñador seguramente es Freepik. Se trata de una inmensa biblioteca de recursos tanto gratuitos como pagos donde es posible descargar y editar de manera libre.

Existen todo tipo de recursos, desde archivos con extensión PSD, vectores y fotografías, hasta videos y gif animados.





.....

# LA EDUCACIÓN ESPECIAL

# La educación especial

Las nuevas tecnologías son un recurso que todos tenemos que aprovechar para trabajar en nuestras áreas. También en Educación Especial. Hoy os queremos recomendar cinco aplicaciones interesantes para ordenadores, móviles y tablets que os pueden ayudar en vuestra tarea docente diaria.



# Dyseggia.

es un juego para dispositivos móviles que ayuda a los niños con dislexia a superar sus problemas de lectura y escritura en castellano a través de divertidos juegos. Se divide en tres niveles (fácil, medio y difícil) y cada nivel contiene ejercicios de 5 tipos:

- Inserción
- Omisión
- Sustitución
- Derivación
- Separación de palabras



# Sígueme

Sígueme es una aplicación gratuita diseñada para potenciar la atención visual y entrenar la adquisición del significado en personas con autismo. El objetivo global de la aplicación es favorecer y potenciar el desarrollo de los procesos perceptivo-visual y cognitivo-visual en personas con autismo de bajo nivel de funcionamiento, para conseguir la adquisición del significado (asociación de imágenes a etiquetas verbales y a su significado).



# Azahar

Azahar es un conjunto de 10 aplicaciones gratuitas y personalizables que permiten a personas con autismo y/o discapacidad intelectual mejorar su comunicación, la planificación de sus tareas y disfrutar de sus actividades de ocio.



# Picca 2

Picaa 2 permite diseñar cinco tipo de actividades (exploración, asociación, puzzles, ordenación y memoria) enfocadas al desarrollo de diversas habilidades y capacidades: percepción y discriminación tanto audiovisual como auditiva; comunicación con el entorno; adquisición de vocabulario y comprensión del significado; desarrollo de la memoria; mejora la fonética, la sintaxis y la pragmática del lenguaje; trabaja de la coordinación óculo-manual, entre otras.





# Palabras Especiales

El objetivo de Palabras Especiales es aprender a reconocer palabras. Los menores identifican los términos y los emparejan con sus correspondientes dibujos y sonidos. La aplicación consta de 96 palabras y da la opción de ordenarlas de manera personalizada e, incluso, añadir otras nuevas.





.....

# LA EDUCACIÓN VIRTUAL

# La educación virtual

El aprendizaje es un proceso continuo que ahora mismo, tras la pandemia, se aborda en modelos híbridos: la suma de clases virtuales y clases presenciales. Por ello se ha generalizado el uso de dispositivos móviles, para los cuales existen aplicaciones que apoyan el estudio como las de la G Suite y otras.

Entre las principales apps que están marcando tendencia este 2021 y muy probablemente se mantendrán así en 2022, por la gran utilidad que tienen para estudiantes y docentes, destacan las siguientes:

# . Google Drive

Esta herramienta sirve para crear documentos y colaborar con otros estudiantes mientras editan al mismo tiempo sus tareas. Guarda hasta 15 GB de tus tareas, trabajos, apuntes y las presentaciones de los profesores totalmente gratis; y si necesitas más, tienes la posibilidad de comprar más espacio.



# Google Classroom

Es la herramienta gratuita de Google para gestionar clases y se puede utilizar tanto para las clases en línea como las presenciales. Puedes crear documentos, compartir información en diversos formatos, agendar reuniones y realizarlas virtualmente.

En ella también tienes acceso desde cualquier dispositivo móvil con internet a tus apuntes y tus clases, además de la posibilidad de comunicarte de manera rápida y eficaz con tus profesores.



# Meet

Es la aplicación de videoconferencias gratuitas de Google. Ahora cualquier persona que tiene una cuenta de Google puede crear una reunión en línea con hasta 100 participantes y reunirse durante 60 minutos por sesión.

Aquí puedes grabar videollamadas, compartir pantalla y hasta encriptar las videollamadas para tener mayor seguridad.



# Evernote

Está disponible tanto para Android como para iOS totalmente gratis y es una de las mejores herramientas para tomar notas. Está diseñada para recopilar y organizar texto, imágenes, videos y grabaciones de audio. Luego, estas notas se respaldan en la nube.

Organiza tus clases en Notebooks accesibles desde tu laptop, computadora portátil o smartphone. Aparte tienes la opción de usar el sistema de etiquetado para estudiar más fácilmente en ocasiones posteriores.



# Babbel

Tener la destreza de hablar varios idiomas te abre las puertas a nuevas y mejores oportunidades personales, académicas y laborales. Es por esto que Babbel es una gran aplicación para aprender otros idiomas.

Esta app propone una manera diferente de aprender 14 distintos idiomas, entre los que destacan: inglés, francés, italiano, ruso y alemán, a través de conversaciones y otras actividades.

