



GEIN



ula
Grupo de Estudios
Económicos
sobre Asia



Aplicaciones (*apps*) en el ámbito académico

Sadcidi Zerpa de Hurtado, MSc.

*Primera Jornada para el Fortalecimiento del Intercambio Científico
del estado Mérida- Programa de Subvenciones:
FUNDACITE Mérida- Venezuela
Febrero, 2018*

OBJETIVO GENERAL

Identificar las *apps* disponibles para el ámbito académico, cuya funcionalidad es de acceso libre y no restringido, *Free o Lite*.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Definir las *apps*.
2. Mostrar las principales *apps* para el ámbito académico de acceso libre *Free Lite*.
3. Presentar las *apps* como herramientas de geolocalización en universidades, búsquedas bibliográficas e instrumentos para la docencia.

Apps en el contexto del siglo XXI

Las *apps* representan cambios tecnológicos que han influido en la forma de relación social en el mundo, modificando la manera de aprender, enseñar y saber hacer. Establecen estilos de vida, uso del tiempo socialmente productivo, libre y de ocio.



Aplicaciones. *Apps*

Siglo XIX: Colocación o empleo de una cosa sobre otra, que en la práctica queda adherida, fijada, para ejercer alguna acción o procedimiento asociado.

Siglo XX: Son programas informáticos cuyo diseño representó una herramienta para realizar diversas tareas, automatizando el procedimiento. Se encuentran disponibles en dispositivos de mesa y paquetes ofimáticos.

Finales del Siglo XX y transitado Siglo XXI: *Apps* son herramientas tecnológicas popularizadas, diseñadas y adaptadas para su uso en dispositivos móviles.

Aplicaciones ofimáticas o suite

Procesadores de textos, hojas de cálculo electrónico, gestor de bases de datos, correo, navegador web, diseño gráfico, multimedia, comprensión de archivos, gestión de empresas, traductor de ondas sonoras - ecos, entre otros.

No representan sistemas operativos, utilidades y herramientas de desarrollo de *software*. Son *software* de aplicaciones presentados en paquetes ofimáticos, cuya funcionalidad permite realizar tareas específicas para crear, modificar, organizar, imprimir y escanear archivos y documentos digitales.



Apps ofimáticas o suite

OBJETIVOS:

- 1) Lograr fines o tareas específicas.
- 2) Generar potencia y rapidez en la ejecución de tareas.
- 3) Establecer una interacción creativa entre usuarios y proveedores, a partir de su uso.



Apps móviles

Conocidas como *apli* o *app* (siglas en español), *apps* (siglas en inglés); son herramientas informáticas diseñada para ejecutarse en dispositivos móviles como *Smartphone* y *Tablets*. Disponibles en plataformas o sistemas operativos móviles como Android, iOS, BlackBerry OS y Windows Phone.

Proporcionan herramientas para el entretenimiento, acceso personalizado a las redes sociales, correo electrónico, juegos, *software* de producción, actividades de trabajo educativo.



Apps móviles

Su uso se popularizó a finales del siglo XXI, en plataformas móviles con tiendas de aplicaciones. Destaca como líder *Apple App Store* con más 350.000 *apps* dedicadas a *iOS*, seguida por el *Android Market* o *Google Play* con más de 200.000 *apps*, la *Ovi Store* de Nokia con más de 40.000 *apps* disponibles y, finalmente, el *App World* de RIM y el *Windows Phone Marketplace* de Microsoft.



Apps móviles

EFFECTOS EN GENERAL:

1)Dinamizó el mercado de la tecnología. Cambió el uso y consumo convencional de la tecnología y de la Internet.

2)No es necesaria la autenticación de acceso. Ya que pre almacena los datos personales.

3)Su portabilidad es versátil, ergonómica. Por lo que no es necesario espacio físico para ejecutar las tareas. Aumentando la posibilidad de acceso y conectividad entre usuario- usuario, usuario- proveedor de servicio. Además la funcionalidad específica demanda conectividad recurrente o no a la Internet. Ej. Las *apps* en versión *online*, y *apps* en versión *offline*.



Apps móviles

EFFECTOS EN LO ACADÉMICO:

- ✓ Su versatilidad y ergonomía en la conexión trajo consigo el uso eficiente del tiempo, la sincronización de actividades y tareas, la geolocalización y portabilidad.
- ✓ Las *Apps* de transmisión y difusión de datos y contenidos, impulsaron el desarrollo del aprendizaje ubicuo, *u-learning* o *mobile learning*. El manejo de la tecnología convencional de un ordenador de mesa o portátil, permitió realizar tareas específicas pero las *apps* móviles no requieren instrumentos materiales y físicos de gran tamaño.



Principales *apps* en el ámbito académico



Wikipedia Móvil, desarrollada para Android.

Contiene más de 32.000.000 de artículos en 280 idiomas.

Permite editar Wikipedia.

Proporciona historial de lectura, guarda para leer sin conexión.

Usa las *apps* de redes sociales para compartir.

El código es completamente abierto.

<https://github.com/Wikimedia/apps-Android-Wikipedia>

Google Play Books, disponible para Android y iPad/iPhone, ordenadores de mesa, portátiles y dispositivos de tinta electrónica.

Contiene libros electrónicos y audio libros, en dos generos:

1) Arte y entretenimiento: novelas, ciencia ficción y fantasía, autoayuda, infantiles, misterio suspenso etc., 2) Especializados: finanzas e inversión, historia, informática y tecnología y literatura.

Permite crear una cuenta para canjear obras y generar lista de preferidos y actividades en Play.

<https://play.google.com/store/books/top>



Principales *apps* en el ámbito académico

The logo for Wattpad, featuring the word "wattpad" in a stylized, lowercase font with a yellow-to-orange gradient and a black outline, set against a light gray rectangular background.


Wattpad, desarrollada para Android y iPad/iPhone, ordenadores de mesa, portátiles y dispositivos de tinta electrónica.

Es la comunidad más grande del mundo para lectores y escritores. Permite editar textos u obras literarias y compartir las interpretaciones propias de las obras.

Proporciona lectura sin necesidad de descargas de archivos en pdf.

“keep calm y wattpad on” mantén la calma en wattpad.

https://www.wattpad.com/?locale=es_ES

The logo for Flipboard, consisting of a solid red square with a black, stylized letter 'F' shape cut out of the top-left corner.

Flipboard, *apps* disponible para todos los dispositivos. Android Microsoft Outlook correo Hotmail, Facebook.

Representa una revista personal que une noticias, historias y conversaciones de interés.

Permite leer, compartir y marcar variedad de temas.

Proporciona colaboración entre usuarios que comparten temas de interés particular.

<https://www.linkedin.com/company/flipboard-inc->

Principales *apps* en el ámbito académico



Evernote, solo disponible para App Store (Tienda de aplicaciones) y dispositivos iOS (iPhone iPad iMessage Apple Watch) y Google Play @gmail.

Definido como el segundo cerebro.

Organiza los proyectos profesionales y personales.

Permite tomar notas, crear lista de tareas, tablas, archivos adjuntos, grabaciones de audio, incluso buscar las notas escritas a mano y guardadas en nuestros dispositivos, permite encontrar citas o referencias olvidadas para realizar notas a pie de página.

Sincronización automática para todo aquello que tengas en el teléfono, tablet o computador. Genera opciones de seguridad para auto-formatear o generar código de bloqueo a tablet. Posee funcionalidad interactiva con el Apple Pencil.

Evernote cambia la forma tradicional de trabajar con archivos.

<https://itunes.apple.com/ve/app/evernote/id281796108?mt=8>

Principales *apps* de universidades



Apps de la Universidad de Georgia, disponible para todos los sistemas operativos móviles. Tiene como funciones el acceso libre a noticias de la universidad, a encuestas en temas de tendencia, tiene servicios de geolocalización, entrega información acerca de los resultados de las actividades en las que participa la universidad, permite obtener datos de las redes sociales de la universidad (sólo *Twitter*), facilita el acceso para ver y compartir fotos de la comunidad universitaria, y permite el acceder al audio del himno de la universidad <https://www.applyesl.com/mypage/login.asp?ltype=1&lid=1>



Apps de la Universidad de Phoenix, de acceso gratuito, desarrollada para el intercambio de información entre los miembros de la comunidad universitaria. Disponible en las plataformas iOS y Android, con funciones que permiten a los usuarios recibir alertas cuando alguna nota académica es subida al sistema de calificaciones, espacio para la discusión entre alumnos y profesores, servicios de mensajería personal, foros acerca de material de estudio, y menú principal.

Principales *apps* de universidades



Apps de la Universidad de Ashford, funciona en los sistemas operativos *iOS* y *Android*, y tiene entre sus funciones conexión en interfaz sencilla con los cursos, foros de discusión mediante correo electrónico institucional, información académica como inscripciones, asesorías y financiamiento, noticias y eventos de la universidad, y cursos.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.ashford.constellation&hl=es>

Apps que permiten la gestión bibliográfica



Facilita la búsqueda bibliográfica académica en muchas disciplinas y fuentes, brindando acceso a artículos científicos, tesis, libros, editoriales académicas, sociedades profesionales, universidades, entre otros sitios web.

<https://scholar.google.es/>



Aplicación especializada en temas científicos, permite acceder a más de 300 colecciones y bases de datos, principalmente del ámbito de las ciencias sociales. Contiene una base de datos de resúmenes de documentos académicos y una colección de *papers* descargables en formato pdf, facilita el análisis de las citas de artículos, número de descargas y visualizaciones, sustentada por Korea University, Chicago Booth, European Corporate Governance Institute y Stanford Law School.

<http://scienceresearch.com/scienceresearch/>

Apps que permiten la gestión bibliográfica



Explorador del espacio académico iberoamericano. Ofrece una forma distinta de visualizar y acceder a grandes colecciones de información textual.

Genera mapas de los temas de interés de cada usuario, por medio de la exploración de grandes volúmenes de información. Revela y analiza el contenido de documentos científicos, tecnológicos y educativos de los distintos campos del saber. Permite el acceso a los archivos en su fuente original funcionando también como *agregador* de contenidos.

Analiza los textos de documentos empleando técnicas de análisis de lenguaje natural, extrayendo automáticamente los conceptos relevantes y normalizando los metadatos disponibles para cada caso. Y facilita a los usuarios seleccionar conceptos y definir temas que son visualizados como mapas generados mediante algoritmos de *clustering* y análisis de grafos.

<http://www.explora-intellico.info/>

Apps que permiten la gestión bibliográfica



Red de revistas científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal. Hemeroteca científica de libre acceso que cumple con las funciones de un sistema de información científica, al incorporar el desarrollo de herramientas para el análisis de la producción, difusión y consumo de literatura científica. Aplicación de acceso abierto a la producción científica del mundo en revistas iberoamericanas, correspondientes a todas las áreas del conocimiento. Permite leer, descargar y compartir artículos científicos a texto completo. Y genera indicadores que permiten conocer cuantitativa y cualitativamente la forma en que se hace ciencia en Iberoamérica.

<http://www.redalyc.org/home.oa>



Del Instituto de Ciencias de la Educación, es una base de datos creada en 1964 por el gobierno de Estados Unidos para albergar recursos, documentos, artículos y bibliografía especializada de diversos sitios y revistas. Cuenta con la opción de búsqueda avanzada y la posibilidad de enviar artículos para que puedan ser indexados en la base de datos.

<https://eric.ed.gov/>

Apps que permiten la gestión bibliográfica

Microsoft Academic Search

Apps experimental desarrollada por *Microsoft Research*, indexa gran cantidad de publicaciones académicas.

Muestra las relaciones entre dos o más investigadores, contenido y proyectos, resaltando los principales vínculos que ayudan a definir la investigación científica.

Ofrece la posibilidad de realizar búsquedas avanzadas para limitar el campo de estudio, año, autor, referencias, entre otros datos de los documentos científicos.

<https://www.microsoft.com/en-us/research/project/microsoft-academic-search/>

Apps que permiten la gestión bibliográfica

Aplicación todavía en beta, que consiste en un motor de búsqueda para estudiantes o investigadores que buscan la información, incluye páginas web, libros, enciclopedias, revistas y periódicos. Ofrece la ventaja de la simplicidad en sus resultados de búsqueda para aumentar la visibilidad de la información y presentación de la información bibliográfica.

The logo for refseek, featuring the word "refseek" in a lowercase, sans-serif font, followed by a blue asterisk-like symbol and a small "TM" trademark symbol.

<https://www.refseek.com/>



Permite el acceso a bases de datos y portales científicos nacionales e internacionales que buscan acelerar el descubrimiento y progreso científico a través de la búsqueda de contenido en todo el mundo. Posee plataforma multilinguaje de búsqueda en tiempo real en la que el usuario puede introducir una consulta en determinado lenguaje y la consulta es traducida y enviada a cada uno de los portales y bases de datos. Los resultados de la búsqueda son mostrados por orden de relevancia y pueden ser traducidos a cualquier idioma.

<https://worldwidescience.org/>

Apps que permiten la gestión bibliográfica



Biblioteca científica electrónica que permite la publicación en digital de revistas científicas en la Internet. Desarrollada para dar visibilidad y acceso a la literatura científica que se realiza especialmente en América Latina y el Caribe. Se sustenta en el apoyo de fundaciones, instituciones internacionales y universidades de todo el mundo.

<http://www.scielo.org/php/index.php?lang=es>

CERN Document Server

Del Consejo Europeo para la Investigación Nuclear, es una aplicación que da acceso a artículos, reportes y contenido multimedia gratuito que además cuenta con una amplia guía de recomendaciones sobre los términos de búsqueda. <https://cds.cern.ch/?ln=es>

Apps que permiten la gestión bibliográfica



Versión en español del portal Science.gov del gobierno de los Estados Unidos para la búsqueda de información científica e investigación. Indexa más de 60 bases de datos y 200 millones de páginas con información científica para mostrar los resultados por subtemas, autores, fechas o referencias bibliográficas. También ofrece la posibilidad de búsqueda avanzada y de imágenes.

<https://ciencia.science.gov/>



Motor de búsqueda académico donde se tiene acceso a más de 4.000 revistas electrónicas académicas gratuitas de artes y humanidades. Dedicada a docentes, investigadores y estudiantes universitarios.

<http://www.jurn.org/#gsc.tab=0>

Apps que permiten la gestión bibliográfica

TESEO

Aplicación para localizar las tesis doctorales leídas en las universidades españolas, cuenta con una extensa base de datos que contiene información acerca de todas las áreas del conocimiento.

<http://www.bvsspa.com/profesionales/bbdd-y-otros-recursos/recursos/teseo-base-de-datos-de-tesis-doctorales>

Dialnet

Aplicación que permite el acceso a revistas, tesis y congresos de investigaciones científicas. Portal bibliográfico para dar visibilidad a la literatura científica hispana en los ámbitos de las ciencias humanas, jurídicas y sociales. Integra distintos recursos y servicios documentales entre los cuales se encuentra: a) base de datos de contenidos científicos, artículos de revista, libros y artículos de libros colectivos, actas de congresos, tesis doctorales, reseñas de publicaciones, b) servicio de alertas bibliográficas que difunde, de forma actualizada, los contenidos de las revistas científicas, c) hemeroteca virtual de carácter interdisciplinar. Tiene su origen en la biblioteca y servicio informático de la Universidad de La Rioja.

<https://dialnet.unirioja.es/>

Apps que permiten la gestión bibliográfica



AbeBooks, opera varias páginas web a través de las cuales los usuarios pueden acceder a libros nuevos, antiguos, agotados, artículos y documentos científicos.
<https://www.abebooks.com/abebooks-europe-gmbh-d%C3%BCsseldorf/61924878/sf>

PDF Sb

Aplicación que permite leer y descargar libros electrónicos en formato pdf y de forma gratuita. Tiene un catálogo con variadas temáticas e idiomas, que se complementa con su propio lector, de manera que pueden visualizarse los contenidos desde la propia web. Todas las secciones de filtrado de búsqueda se realizan en una interfaz diáfana y permite seleccionar idioma y número de páginas. Cuenta con una base de datos de más de 7 millones de títulos, y en cada búsqueda se presenta una vista previa de la portada, número de páginas, tamaño del archivo y su respectivo enlace web.
<http://www.pdfsb.com/>

***Apps* que permiten la gestión bibliográfica**



Aldiko, para libros electrónicos, disponible en *Android* (en versión gratuita y paga) y en *iOS*. Permite acceder a libros digitales en diversos formatos: EPUB, pdf, así como aquellos encriptados en código DRM (anti copia). El usuario puede organizar las colecciones de archivos a su gusto e incluso consultar el diccionario desde la misma aplicación.

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

Apps como instrumentos para la docencia



SyncSpace: representa una pizarra cuyo espacio es infinito, permite compartir como imagen los resultados en ella escritos en redes sociales como Whatsapp, Twitter y Facebook. Puede invitar a otros a colaborar en bocetos enviando al enlace a través de iMessage o correo electrónico. En reuniones, conferencias y escuelas.

<https://infinitekind.com/syncspace>



Sociable: Herramienta para realizar exámenes y comprobar si los estudiantes han usado el material de clases <https://www.socrative.com/apps.html>



Teacher Kit: Representa una herramienta novedosa para establecer un seguimiento especial a los estudiantes. Con esta aplicación se construyen fichas de seguimiento y control de la estrategia y contenidos abordados en clases. Disponible para *iOS* <https://www.microsoft.com/en-us/store/p/teacherkit/9wzdncrdf0mv>

CONCLUSIÓN

- 1) Las *apps* representan herramientas tecnológicas desarrolladas para dispositivos móviles.
- 2) Existen *apps* en el ámbito académico con múltiples usos, entre los que encontramos: *apps* de universidades, *apps* para realizar búsquedas bibliográficas y aquellas usadas como instrumentos educativos.



zerpasad@gmail.com
@zerpasad