



REVISTA TINO

Gratuita
ISSN 1995-9419

Número 59
2018, ene.-feb.

REVISTA INFORMÁTICO-TECNOLÓGICA DE LA FAMILIA
REVISTA BIMESTRAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

EL FUTURO: LA TECNOLOGÍA 5G. - PÁG. 8

5G

EDITORIAL



El Colectivo

Directora

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez
yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu

Editor Jefe

Dr.C. Carlos López López
carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu

Editores

Dr.C. Aniano Díaz Bombino
anianoa.diaz@vcl.jovenclub.cu

Lic. Bernardo Herrera Pérez
bernardo@mtz.jovenclub.cu

MSc. Lisbet Vallés Bravo
lisbet@ssp.jovenclub.cu

MSc. Yonaika Pérez Cabrera
yonaika.perez@mtz.jovenclub.cu

Lic. Yuri La Rosa Martínez
yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu

Yunesky Rodríguez Álvarez
yunesky.rodriguez@mtz.jovenclub.cu

Correctora

MSc. Olga Lidia Cabrera López
olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu

Edición de imágenes y diseño

DI. Carlos Vázquez Aguilar
carlos.vazquez@jovenclub.cu

Maquetación

DI. Carlos Vázquez Aguilar
carlos.vazquez@jovenclub.cu

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez
yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu

Traductor

Lic. Yuri La Rosa Martínez
yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu

Puede acceder a nuestra publicación a través del Portal <http://www.revista.jovenclub.cu>

Llámenos a los siguientes teléfonos en los horarios de 9:00 a.m. a 5:00 p.m., de Lunes a Viernes:

Dirección: 53 45-912239

Producción: 537-8306097

Dirección Postal:

Dirección Nacional de los Joven Club de Computación y Electrónica.
Calle 13 N.º 456 entre E y F, Vedado,
municipio Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba

RNPS 2163 / ISSN 1995-9419

El colectivo editorial de la Revista Tino, por medio del Número 59, te invita a vivir de cerca la 27 FERIA Internacional del Libro de La Habana. Evento cultural más significativo del movimiento editorial cubano y cuya sede permanente es la Fortaleza de San Carlos de la Cabaña en La Habana. Este año, prevista a celebrarse del 1 al 11 de febrero de 2018, tendrá como país invitado de honor a la República Popular China y dedicará esta edición al Doctor Eusebio Leal Spengler, Historiador de la Ciudad de La Habana y Premio Nacional de Ciencias Sociales.

Como un adelanto de la feria, en La sección **El navegador** te propongo visitar el sitio de 5 interesantes revistas cubanas, relacionadas con diferentes ámbitos de la vida.

El escritorio destaca en esta ocasión por el artículo que aborda temas de un futuro cercano sobre una tecnología que facilitaría la búsqueda y obtención de información en Internet: la tecnología 5G. Te proponemos en **La red social** descubrir detalles sobre una creada en el 2015 para enlazar a sus usuarios por sus intereses y afinidades: beBee.

La esperada sección de **X-móvil** llega en esta ocasión con la propuesta de un reproductor para Android, una aplicación para enviar fotos con un menor costo, entre otros trucos. Para los amantes de la electrónica en **El taller** encontrarán los pasos para crear de forma sencilla una lámpara de Led.

Ah, no por último menos importante, en el área dedicada a las frases les ofrecemos alguna dedicadas al amor y la amistad. Este es nuestro regalo por el próximo Día de San Valentín.

Sin más, llegue a ustedes el número 59 de Tino con propuestas variadas y atractivas, que esperamos les resulten interesantes e instructivas.

Recuerde que siempre estamos a su alcance mediante el correo electrónico revistatino@jovenclub.cu desde el cual esperamos por sus opiniones.

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez
Directora de la Revista TINO





SUMARIO

X-MÓVIL 04

HACIENDO MAGIA CON PIXLR EXPRESS | MAKING MAGIC WITH PIXLR EXPRESS •— 4

PICSENDER: ENVÍA TUS FOTOS POR CORREO NAUTA A MENOR COSTO | PICSENDER: SEND YOUR PHOTOS BY NAUTA MAIL •— 4

¿ES POSIBLE CAMBIAR LA FUENTE EN UN MÓVIL ANDROIDE? | IS IT POSSIBLE TO CHANGE THE SOURCE ON AN ANDROID MOBILE? •— 5

BLACKPLAYER MUSIC PLAYER, MEJOR REPRODUCTOR PARA ANDROID •— 5

EL VOCERO 06

ECURED, 7 AÑOS DE CONOCIMIENTO CON TODOS Y PARA TODOS | ECURED, 7 YEARS OF KNOWLEDGE WITH ALL AND FOR ALL •— 6

«TIFLOINFORMÁTICA ANCI-JOVEN CLUB» EN EL II FÓRUM NACIONAL DE HISTORIA DE LA ANCI •— 7

EL ESCRITORIO 08

EL FUTURO: LA TECNOLOGÍA 5G | THE FUTURE: 5G TECHNOLOGY •—8

EL CMAPTOOLS: UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA CREAR MAPAS CONCEPTUALES •— 10

VISTAZOS TECNOLÓGICOS 15

ENTREVISTA A NANCY PÉREZ PÉREZ •— 15

EL TALLER 16

LÁMPARA LED | LED LAMP. •—16

EL NIVEL 18

APRENDECLICK: COLECCIÓN DE JUEGOS EDUCATIVOS UTILIZADO COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA •— 18

EL CONSEJERO 20

INSTALAR ANDROID X86 EN UNA COMPUTADORA | INSTALL ANDROID X86 ON A COMPUTER •— 20

LA RED SOCIAL 22

BEBEE LA RED SOCIAL DE AFINIDAD ESPAÑOLA | BEBEE THE SPANISH AFFINITY SOCIAL NETWORK •— 22

EL NAVEGADOR 24

REVISTA AGROTECNIA DE CUBA •— 24

REVISTA ICIDCA •— 24

REVISTA INGENIERÍA MECÁNICA •— 25

REVISTA CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN •—25

REVISTA CUBANA DE INGENIERÍA •— 25



Del 1 al 11
Febrero
2018

27 
Leer es crecer
**FERIA
INTERNACIONAL
del LIBRO**
La Habana, CUBA



HACIENDO MAGIA CON PIXLR EXPRESS | MAKING MAGIC WITH PIXLR EXPRESS

Autor: Daphne del C. García Abel / daphne.garcia@scu.jovenclub.cu



Figura 1. Pixelr Express.

«Una imagen vale más que mil palabras», es un antiguo adagio que hoy más que nunca es cierto. Por esta razón son diferentes las aplicaciones de edición de imágenes que se utilizan.

Dentro de los programas que permiten la edición de imágenes y que fue incluida entre las 200 aplicaciones Android más utilizadas en el año 2016, resultó Pixelr Express. Con la utilización de este editor se pueden hacer maravillas a las imágenes gracias a las herramientas y efectos que pondrá a su disposición desde la pantalla del dispositivo móvil.

- Muestra una interfaz sencilla e intuitiva mediante la cual puede acceder a cada uno de los más de 600 efectos con que cuenta la aplicación.
- Puede redimensionar una fotografía, rotarla o recortar los marcos de esta.
- Consigue corregir el color, arreglar los ojos rojos, blanquear los dientes o aumentar el brillo y el contraste.
- Tiene su versión para Android e iOS.
- Puede ajustar la foto al estado de ánimo –amplificar el tono, enfriarlo o agregar matices surrealistas–.
- Utiliza efectos de iluminación para agregar drama, chispa o un look grunge.
- Puede darle borde o marco a la foto como acabado.
- Consigue efectos únicos al pintar las imágenes o añadir una fotografía encima de otra.

Conclusiones

Los usuarios que usan Pixelr Express tienen la opinión de que «Se puede lograr mucho con este editor sin necesidad de conocer previamente sobre edición de imágenes». Una buena opción para crear magia particular sobre las imágenes que se desea poner en las redes sociales o se comparten con amigos.

Palabras claves: Pixelr Express, aplicaciones Android, edición de imágenes

Key words: Pixelr Express, Android applications, Image editing

Referencia bibliográfica

Xataka Android. (2012). Pixelr express un potente editor de fotos para Android con más de 600 efectos. Recuperado el 18 de septiembre de 2017, de <https://www.xatakandroid.com/foto-y-video/pixlr-express-un-potente-editor-de-fotos-para-android-con-mas-de-600-efectos>

PICSENDER: ENVÍA TUS FOTOS POR CORREO NAUTA A MENOR COSTO | PICSENDER: SEND YOUR PHOTOS BY NAUTA MAIL

Autor: Ing. Ramón Maletá Seco / ramon.maleta@gtm.jovenclub.cu

Es un hecho que en Cuba el uso del correo Nauta en móviles sigue sumando seguidores, ya que permite la comunicación de manera más cómoda con familiares y amigos. Este servicio permite el envío de adjuntos multimedia como fotos y videos cortos.

El envío de fotos por el Nauta a veces puede ser muy costoso ya que depende del peso de la foto a enviar, ejemplo, si se envía una foto que pese un mebibyte (1 MiBi) el costo del envío es de 1 CUC.

Picsender es una sencilla aplicación para dispositivos Android que permite redimensionar de manera automática el tamaño y el peso de las fotos que se quieran enviar por correo, esto permite que se puedan enviar varias fotos y no se afecte mucho el saldo telefónico.

El procedimiento para usar esta herramienta es el siguiente:

- Instalar la aplicación Picsender.
- Ejecutar la aplicación.
- Pulsar el icono de fotos y adjuntar la foto a enviar.
- Pulsar el icono de correo y ya se puede enviar un correo con las fotos redimensionadas.

Conclusiones

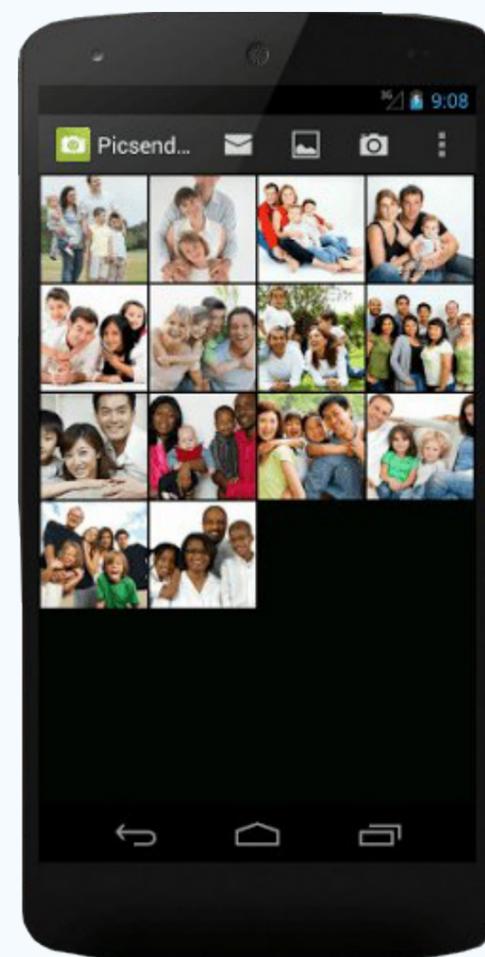
La utilización de la aplicación Picsender facilita el envío de fotos por correo Nauta a menor costo.

Palabras claves: Nauta, Android

Keywords: Nauta, Android

Referencia bibliográfica

Comunidad Android de Cuba. (2015). Ahorra tu dinero enviando fotos con Picsender. Recuperado el 18 de octubre de 2017, de <http://jorgen.cubava.cu/2015/08/17/compartiendo-apk-ahorra-tu-dinero-enviando-fotos-con-picsender/>





¿ES POSIBLE CAMBIAR LA FUENTE EN UN MÓVIL ANDROIDE? | IS IT POSSIBLE TO CHANGE THE SOURCE ON AN ANDROID MOBILE? Autor: Raida González Rodríguez / raida.gonzalez@ssp.jovenclub.cu



Figura 1. ¿Es posible cambiar la fuente?

Escribir con estilo es lo que cada persona anhela cada día y si es con una buena caligrafía mejor, sucede lo mismo cuando se trabaja en una computadora o una tableta, pero ¿cómo cambiar las fuentes del teléfono? La fuente por defecto en los dispositivos Android se llaman Droid Sans y esta dispone de todas sus variantes: Normal, Bold e Italic. Si por determinada razón se desea probar diferentes fuentes para ver qué tal, puede cambiarlas de una manera muy sencilla con privilegios de administrador (root).

Otros Requisitos:

Se puede obtener fuentes alternativas en formato .TTF, las que se encuentran de forma gratuita en dafont, fontreactor, etc.

Se debe emplear uno de estos dos programas: Font Changer Lite (root only) o Font Changer (root only)

¿Cómo cambiar la fuente?

- Cuando se instala y abre Font Changer Lite, aparecerá la opción que pide pasar

primero las fuentes. También creará una carpeta en la SD llamada «fontchanger» (con un punto delante).

- Se copian las fuentes a dicha carpeta.
- Se desconecta el teléfono de la computadora y se abre Font Changer, detectará las nuevas fuentes. De lo contrario ir a Menú/Refresh o bien significa que no se han pasado correctamente las fuentes.
- En la versión lite se selecciona cuál es la fuente por defecto que se quiere usar.
- Para ello Pulsar aguantando/Set.
- Luego se reinicia y listo.
- Si al instalarse no es del agrado del usuario, se abre el programa, Menú/Defaults y se volverá a tener las fuentes como antes.

Conclusión

De manera sencilla y rápida se puede cambiar la tipografía de un dispositivo móvil de Android para personalizarlo según la preferencia del usuario.

Palabras claves: Androide, fuente, Root, Font Changer Lite, Refresh, Defaults

Keywords: Android, typography, Root, Font Changer Lite, Refresh, Defaults

Referencia bibliográfica

La Torre, A. (2010). Cambia las fuentes de tu Android [ROOT]. Recuperado el 03 de marzo de 2017, de <https://elandroidelibre.espanol.com/2010/12/cambia-las-fuentes-en-tu-android-root.html>

BLACKPLAYER MUSIC PLAYER, MEJOR REPRODUCTOR PARA ANDROID

Autor: Raida González Rodríguez / raida.gonzalez@ssp.jovenclub.cu

Black Player Music Player es un reproductor de música para Android de interfaz simple, elegante y muy completo. El mismo permite disfrutar de toda la música del dispositivo, sin importar su formato: MP3, WAV, OGG o FLAC. Además que posee un potente ecualizador para personalizar el interfaz aunque siempre prevaleciendo el color negro como color sobresaliente; característica esta que lo diferencia de otros reproductores. Los usuarios podrán jugar con disímiles herramientas para personalizar el sonido de cualquiera de las canciones. ¿Qué hacer?:

- Descargar la aplicación o copiarla en el móvil.
- Después de completada la descarga o la copia, ejecutar el archivo .apk
- Seguir los pasos que sugiere el instalador de aplicaciones de Android y a continuación seleccionar Instalar.

Conclusión

Además de ser un buen reproductor de música para Android, esta aplicación ofrece una excelente compatibilidad de formatos, una interfaz refinada, y una sensible cantidad de herramientas orientadas casi exclusivamente a los amantes de la música. Además, permite gestionar las carátulas de los discos y editar la información ID3 de cada canción.

Palabras claves: Ecualizador, interfaz, Chrome, descargador, androide

Keywords: Chrome, downloader, android, equalizer, interface

Referencia bibliográfica

Cristea, A. (2015). Black Player: el reproductor de música minimalista para Android. Recuperado el 09 de marzo del 2017, de <https://www.tutecnomundo.com/black-player-el-reproductor-de-musica-minimalista-para-android/>

