



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

Gratuita ISSN 1995-9419

Número 59 2018, ene.-feb.

EL FUTURO: LA TECNOLOGÍA 5G. - PÁG. 8



www.revista.jovenclub.cu

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 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 me-

nor 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.



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

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







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 •—

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

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



Revista Tino, número 59, (2018, enero-febrero)

EL CONSEJERO



INSTALAR ANDROID X86 EN UNA COMPUTADORA I INSTALL ANDROID X86 ON A COMPUTER Autor: Alberto Sánchez García alberto.sanchez@cmg.jovenclub.cu

Este truco permite instalar Android X86 en una computadora para acceder a las aplicaciones y funciones de un teléfono en un ambiente más cómodo.

Paso 1: Ejecutar Hiren's Boot 15.2 desde un CD o USB.

Paso 2: Escoger la opción Parted Magic.



Paso 3: Abrir el Editor de particiones (Partition Edition).

Paso 4: Crear un espacio en el disco C para posteriormente crear la partición donde se instalará Androide. Resultan suficiente 10 GiBi.

	/dev/s/le1	Resilementeres	61		/destada	
-	Esp	acio Disco C				Hag
Seufable?	Balaryery	uire sare: 35,318 Ma	aisensijom 532	e: 40,954	Mill	beet
Administration of the second		free space preceding (Mill)	[e	10		
		Nerve size (Mill):	353.18			
		Free space following (Mill):	3646			
		Adapta bac	AND			
			00	encel	In the size/Move	

Figura 2. Crear un espacio en el disco C.

Paso 5: Seleccionar el nuevo espacio disponible y escoger la Opción New. Paso 6: Crear la partición primaria y en "File system" escoger la opción ext4.

Parted Late Man Dalar	The state of the s	Perwisda - GParted	the restory:
The sea of	Conception Traylo		
New Deater Sprice Sease		Unde Apply	Atentida (PASI CE) -
		and the second s	

Paso7: Aplicar los cambio.

Paso 8: Abrir Unetbootin.

Paso 9: Seleccionar el lugar en el disco duro donde está la imagen ISO de Androide, luego seleccionar USB y escoger la Unidad USB donde se copiarán los archivos de la imagen ISO y Aceptar.

UNetbootin		
Distribución	== Seleccionar la Distribucion == 👻	== Seleccionar la Version == 👻
envenido a <u>UNetbo</u>	otin, el instalador de arranque en red univer	sal. Uso:
 Seleccione u manualmente Seleccione u 	na distribución y versión para descargar de l e los archivos para cargar a continuación. n tipo de instalación y pulse Aceptar para co	la lista anterior, o especifique menzar la instalación.
DiscoImagen	ISO Jsers\Alex\Downloads\a	android-x86-4.4+r1.iso

Figura 4. Seleccionar el lugar en el disco duro donde está la imagen ISO de Androide.

Paso 10: Reiniciar la PC y es necesario que la misma butee a partir de la memoria que se ha creado buteable con el UNebotin y que tiene los archivos Androide (Es importante retirar la memoria USB o el CD donde está el Hiren´s boot).

Paso 11: Aparecerá la siguiente pantalla, sí aún no existe seguridad de que la PC sea compatible con Android, antes de instalar se selecciona la opción Live CD Run Androidx86. Seleccionar la opción Install Android x86 en el disco duro.

	UNetbootin
lefault .	
ive CD -	Run Android-x86 without installation
ive CD -	VESH node

Figura 5. Seleccionar la opción Install Android x86 en el disco duro.

Paso 12: Escoger la partición que se creó anteriormente con el Hiren´s boot y don-



Figura 3. Crear la partición primaria.

de se instalará Androide.

Aparecerán varias preguntas. Es importante responder a cada una correctamente. Aquí están en orden y la respuesta que se debe dar (Debajo se muestran en imágenes estas preguntas).

La pregunta sobre GRUB boot loader. La respuesta es SÍ.

Sobre hacer un boot item para Windows. La respuesta es SÍ.

Se solicita instalar EFI GRUB2. La respuesta es SÍ.

Luego se pregunta si se desea formatear la partición de reinicio /dev/sda1. La respuesta es NO.

Revista Tino, número 59, (2018, enero-febrero)

20

«Estamos vivos cuando estamos enamorados.» - John Updike



EL CONSEJERO

Si desea instalar un directorio /system o read-write. La respuesta es SÍ.

Se espera unos minutos mientras lo reescribe. Una vez finalizado, se extrae la unidad USB y se reinicia la computadora.

Paso 13: Al iniciar, se observará el GRUB de Android x86. Tardará en iniciar la primera vez, estará cargando por primera vez el sistema limpio.

Paso 14: Se completará la configuración de usuario de Android.

Conclusión

La instalación de Android-x86 permite utilizar las aplicaciones (apk) del teléfono en un equipo con dimensiones mayores y por tanto más cómodos.

Palabras claves: Androide, Androide X86, tableta, teléfono

Keywords: Android, Android X86, Hiren Boot, Tablet, Phone, Unetbootin

Referencia Bibliográfica

Pewter, R. (2016). Guía práctica para instalar Android 6.0 en un PC. Recuperado el 05/01/2018, de https://maxwell.softonic.com/blog/turbo-booster/guia-como-ins-talar-android-6-x86-PC



Figura 6. Completar la configuración de usuario de Android.



me miro...". El Chelsea acepta negociar por Hazard (con una

«El tiempo es lento para los que esperan, muy rápido para los que temen, muy largo para los que sufren, muy corto para los que disfrutan, y para los que aman, el tiempo es la eternidad.» -Henry Van Dyke Revista Tino, número 59, (2018, enero-febrero)