



REVISTA TINO

Gratuita
ISSN 1995-9419

Número 60
2018, mar.-abr.

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

MÉTRICAS DE SOFTWARE | SOFTWARE METRICS. - PÁG. 8

**LA INGENIERÍA DE SOFTWARE PARA LA CREACIÓN
DE APLICACIONES DE CALIDAD. - PÁG. 10**



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

Yudit Álvarez Calderón
yudit@myb.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 pasado 24 de marzo finalizó en La Habana la XVII edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2018 luego de cinco largas jornadas dedicadas a debatir asuntos vinculados a las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Dicha cita, que agrupó a más de mil 800 delegados de 27 países, sirvió como plataforma para mostrar los más recientes avances de las empresas cubanas en el sector de las tecnologías y la creación de software informáticos. Asimismo, reunió a académicos, empresarios e investigadores para debatir sobre los retos y las tendencias actuales de la sociedad de la información. «El simposio fue todo un éxito y contribuyó de manera positiva al proceso de informatización de la sociedad cubana», según palabras del Viceministro de las Comunicaciones Wilfredo González (Cubadebate).

Tino estuvo presente desde la delegación de Los Joven Club de Computación y Electrónica en dicho evento, por lo que en la sección El vocero les tenemos una propuesta sobre el mismo. Por su parte El escritorio nos invita a pensar en la calidad del software desde dos puntos de vista diferentes.

Para los «cacharreros» interesados en la electrónica Tino les propone en El taller un artículo con el procedimiento a seguir para detectar elementos en cortocircuito en componentes de montaje superficial. Por su parte El navegador les propone cinco sitios muy interesantes de la red nacional cubana.

Sin más, llegue a ustedes el número 60 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

- ¿CÓMO SALVAR LOS CONTACTOS DEL TELÉFONO ANDROIDE EN LA COMPUTADORA? •— 4
GRABADORA DE LLAMADAS EN EL TELÉFONO ANDROID | CALL RECORDER ON YOUR ANDROID •— 4
CÓMO RECUPERAR MENSAJES ELIMINADOS EN ANDROID | HOW TO RECOVER DELETED MESSAGES ON ANDROID •—5
Z-DEVICE TEST PARA DETECTAR SI EL MÓVIL ESTÁ ROTO | Z-DEVICE TEST TO DETECT IF THE PHONE IS BROKEN •—5

EL VOCERO 06

- MINISTRO DE COMUNICACIONES VISITA JOVEN CLUB | MINISTER OF COMMUNICATIONS VISITS JOVEN CLUB •— 6
XVII CONVENCION Y FERIA INTERNACIONAL INFORMÁTICA 2018 •— 7

EL ESCRITORIO 08

- MÉTRICAS DE SOFTWARE | SOFTWARE METRICS •— 8
LA INGENIERÍA DE SOFTWARE PARA LA CREACIÓN DE APLICACIONES DE CALIDAD •— 10

VISTAZOS TECNOLÓGICOS 14

- EL DR.C. CARLOS GONZÁLEZ TARDÓN NOS HABLA SOBRE INFORMÁTICA 2018 Y LOS VIDEOJUEGOS •— 14
CHISTES GRÁFICOS •— 15

EL TALLER 16

- TÉCNICA PARA ENCONTRAR COMPONENTES SMD EN CORTOCIRCUITO •— 16

EL NIVEL 18

- JUGANDO CON POCIONES EN BUBBLE WITCH SAGA | PLAYING WITH POTIONS IN BUBBLE WITCH SAGA •— 18

EL CONSEJERO 20

- ERROR EN PUERTOS USB | ERROR IN USB PORTS •— 20
¿CÓMO INSTALAR SEGURMÁTICA ANTIVIRUS EN SERVICE PACK 1 Y SERVICE PACK 2? •— 20
FORMATEAR MEMORIA USB FALSA A SU TAMAÑO DE ALMACENAMIENTO REAL •— 21
OCULTA EL CUADRO DE BÚSQUEDA DE CORTANA | HIDE THE CORTANA SEARCH BOX •— 21

LA RED SOCIAL 22

- DESDE EL LENTE LITERARIO UNA MIRADA A FALSARIA | FROM THE LITERARY LENS A LOOK TO FALSARIA

EL NAVEGADOR 24

- LA BASE •— 24
CIRCUBA •— 24
REPASADOR EN LÍNEA •— 25
PORTAL DE EDITORIAL UNIVERSITARIA •— 25
ENTUMOVIL •— 25

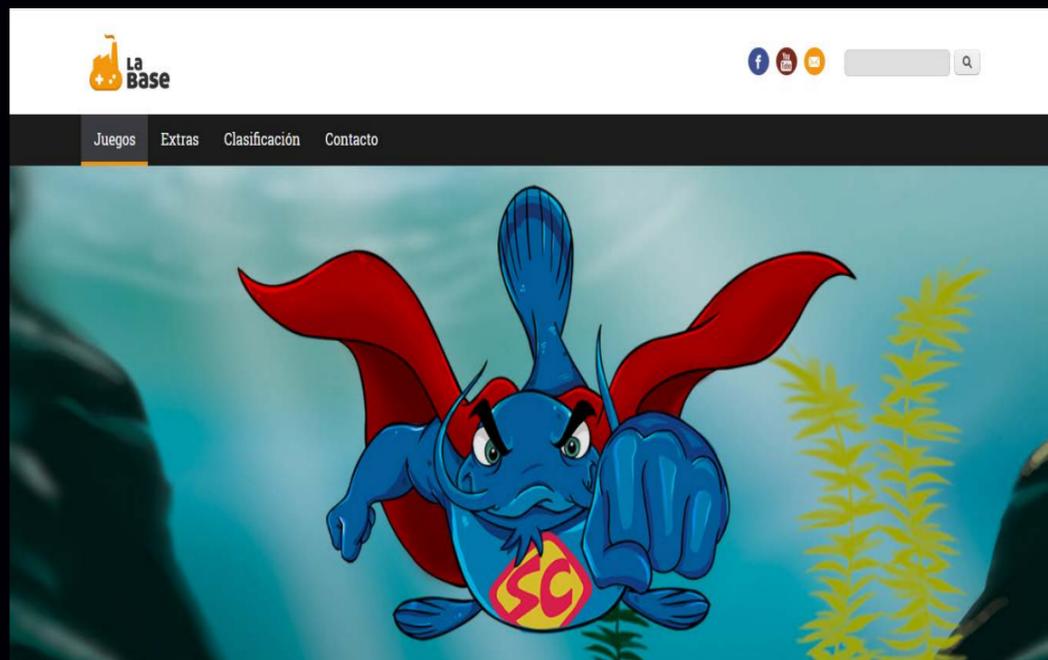


Informática
XVII CONVENCION Y FERIA INTERNACIONAL
17TH INTERNATIONAL CONVENTION AND FAIR 2018



NAVEGANDO POR LA INTERNET, SUGIRIENDO SITIOS WEB ÚTILES Y PRÁCTICOS

La Base



De qué trata el sitio: Portal de videojuegos cubanos desarrollado por los Estudios de Animación ICAIC y la Universidad de la Ciencias Informáticas (UCI).

Utilizar el sitio para: descargar o jugar algún videojuego. Puede hacer la selección buscando por tipo de plataforma, Productora, Género o edad del jugador.

<http://www.videojuego.cu>

Circuba

De qué trata el sitio: En este sitio puede encontrar las presentaciones de funciones de circo en la Carpa Trompoloco, Carpa Azul, Centros Nocturnos y en otros espacios. Detalla los premios del 16 Festival Internacional "Circuba 2017" y presenta la convocatoria para el Circuba 2018, para todo el que desee presentar un acto se presente para su evaluación.

Utilizar el sitio para: Desde el mismo puede realizar reservas online para la función que desee.

<http://www.circonacionaldecuba.cu>





EL NAVEGADOR

REPASADOR EN LÍNEA



De qué trata el sitio: El sitio ofrece la oportunidad de aclarar cualquier duda que se le presente tanto a padres como a niños en cualquier materia educativa desde la enseñanza primaria hasta el preuniversitario. Este servicio se encuentra atendido por profesionales de la educación, que responderán y ayudarán a resolver tareas a los estudiantes que lo necesiten de las asignaturas fundamentales de nuestra enseñanza.

Utilizar el sitio para: aclarar cualquier duda que se le presente, siempre que se encuentre relacionado con la enseñanza desde la primaria hasta el preuniversitario.

<http://repasador.cubaeduca.cu/>

PORTAL DE EDITORIAL UNIVERSITARIA

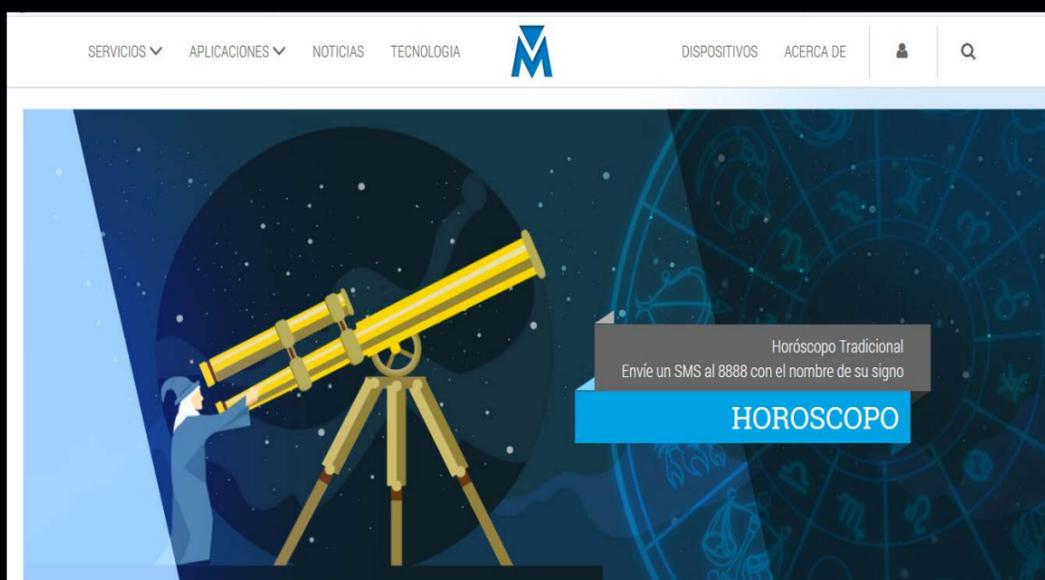
De qué trata el sitio: Repositorio institucional del Ministerio de Educación Superior (MES). Contiene libros publicados por la Editorial Universitaria, tesis de doctorado aprobadas por la Comisión Nacional de Grados Científicos de Cuba, artículos y revistas.

Utilizar el sitio para: acceder a documentos, tesis de grado, libros, etc. publicados por la Editorial Universitaria.

<http://eduniv.mes.edu.cu/>



ENTUMOVIL



De qué trata el sitio: Brinda una gama de servicios de valor agregado mediante SMS y aplicaciones para móviles. Administrado por un equipo de desarrollo de software y aplicaciones para móviles pertenecientes a la Dirección Integradora de Negocio, Desoft. Los servicios personales que ofrece Servicios entuMovil, están dirigidos a toda persona nacional o extranjera que posea un dispositivo y una línea para teléfono móvil en Cuba. Para activar las siguientes prestaciones, el usuario debe enviar un mensaje de texto (SMS) al número 8888 para consultas y al 8100 para suscripciones, y a continuación del texto que identifique de todos los servicios relacionados en nuestro portal el de su preferencia. El usuario recibirá como respuesta un SMS de hasta 250 caracteres la información solicitada.

Utilizar el sitio para: caclarar dudas relacionadas con la tecnología móvil mediante sms.

<https://www.entumovil.cu>



REVISTA TINO

REVISTA INFORMÁTICO-TECNOLÓGICA DE LA FAMILIA

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

Registro Nacional de Publicaciones Seriadas 2163
ISSN 1995-9419