



# REVISTA TINO

Gratuita  
ISSN 1995-9419

Número 55  
2017, abr. - may.

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

## PROBADOR SENCILLO DE MANDOS A DISTANCIA. PÁG. 16





# EDITORIAL

## El Colectivo

### Directora

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez  
[yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu](mailto:yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu)

### Producción

Lic. Virginia Fernández Mestre  
[virginia.fernandez@jovenclub.cu](mailto:virginia.fernandez@jovenclub.cu)

### Editor Jefe

Dr.C. Carlos López López  
[carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu](mailto:carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu)

### Editores

MSc. Yury Ramón Castelló Dieguez  
[yury.castello@ltu.jovenclub.cu](mailto:yury.castello@ltu.jovenclub.cu)

Lic. Bernardo Herrera Pérez  
[bernardo@mtz.jovenclub.cu](mailto:bernardo@mtz.jovenclub.cu)

MSc. Lisbet Vallés Bravo  
[lisbet@ssp.jovenclub.cu](mailto:lisbet@ssp.jovenclub.cu)

Lic. Sandra Jova Fuerte  
[sandra.jova@vcl.jovenclub.cu](mailto:sandra.jova@vcl.jovenclub.cu)

MSc. Yonaika Pérez Cabrera  
[yonaiika.perez@mtz.jovenclub.cu](mailto:yonaiika.perez@mtz.jovenclub.cu)

Yunesky Rodríguez Álvarez  
[yunesky.rodriguez@mtz.jovenclub.cu](mailto:yunesky.rodriguez@mtz.jovenclub.cu)

Lic. Yuri La Rosa Martínez  
[yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu](mailto:yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu)

### Correctora

MSc. Olga Lidia Cabrera López  
[olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu](mailto:olgal.cabrera@vcl.jovenclub.cu)

### Edición de imágenes y diseño

DI. Carlos Vázquez Aguilar  
[carlos.vazquez@jovenclub.cu](mailto:carlos.vazquez@jovenclub.cu)

### Maquetación

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez  
[yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu](mailto:yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu)

### Traductor

Lic. Yuri La Rosa Martínez  
[yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu](mailto: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 9:00am a 5:00pm, 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° 456 entre E y F, Vedado,  
municipio Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba

RNPS 2163 / ISSN 1995-9419

El mes de mayo llega a nuestras vidas marcando la diferencia por las festividades que implica. Desde su primera jornada, Día Internacional de los Trabajadores, aun cuando en otros países se utiliza este día para realizar diferentes reivindicaciones sociales y laborales a favor de las clases trabajadoras, en nuestro país constituye una jornada de fiesta popular, que comienza con un desfile e incluye a todos los integrantes del hogar.

Más adelante, aún con el recuerdo fresco de las festividades del día primero, llega el Día de las Madres, en algunos países el primer domingo en otros el segundo. Sirva la salida del número 55 de la Revista Tino para hacerles llegar una felicitación, de parte de nuestro Colectivo editorial, a todas las madres del mundo, aquellas que lo son en potencia y a las madres de corazón. Sin todas ellas este mundo que tenemos no existiera. Llegue a todas y cada una el amor de todos los hijos. Siéntanse merecedoras de cada cuidado, atención y cariño, no solo en este día, sino todos los días de su vida. ¡Felicidades!

Aprovechamos, además, para dar los resultados del Concurso «La Historia de mi Joven Club» convocado por nuestro colectivo editorial:

### Primer premio

#### Historia del Club de Computación Manzanillo I

Autoras: Tania Benítez Solás; Ariadna Alcalá Hernández  
[tania.benitez@grm.jovenclub.cu](mailto:tania.benitez@grm.jovenclub.cu) ; [ariadna.alcala@grm.jovenclub.cu](mailto:ariadna.alcala@grm.jovenclub.cu)

### Segundo premio

#### La motivación hacia el aprendizaje de la cultura en torno a las TIC en el adulto Mayor

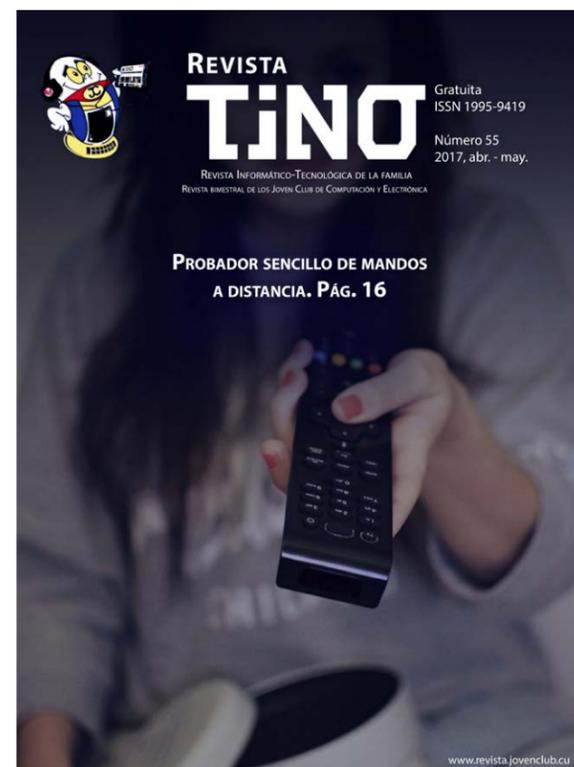
Autoras: Ariadna Alcalá Hernández; Tania Benítez Solás  
[ariadna.alcala@grm.jovenclub.cu](mailto:ariadna.alcala@grm.jovenclub.cu) ; [tania.benitez@grm.jovenclub.cu](mailto:tania.benitez@grm.jovenclub.cu)

El resto de los trabajos recibidos no presentaron la calidad requerida.

Sin más llegue a ustedes el número 55 de Tino con propuestas variadas e interesantes que en esta ocasión les proponemos descubrir desde su lectura.

Recuerde que siempre estamos a su alcance mediante nuestro correo: [revistatino@jovenclub.cu](mailto:revistatino@jovenclub.cu) en el cual esperamos por sus opiniones.

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez  
Directora de la Revista TINO





# SUMARIO

## X-MÓVIL

AGREGAR VOCES PARA PICO TTS / TO GET VOICES FOR PICO TTS -----	4
AUMENTAR LA VELOCIDAD DE TU ANDROID / TO INCREASE THE SPEED OF YOUR ANDROID-----	4
¿CÓMO FLACHAR UN HUAWEI Y-360? / HOW TO FLASH A HUAWEI Y-360? -----	4
¿QUÉ SIGNIFICAN LAS LETRAS DEL INDICADOR DE COBERTURA AL ACTIVAR LOS DATOS MÓVILES?-----	5
HUEVOS DE PASCUA EN ANDROID / EASTER EGGS ON ANDROID-----	5

## EL VOCERO

PRIMERA SALA DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS EXTERNOS EN PINAR DEL RÍO / FIRST EXTERNAL TECHNOLOGY SERVICES ROOM IN PINAR DEL RÍO-----	6
MONSERRATE SE VISTE DE GALA / MONSERRATE DRESSES UP -----	6
GEDAI DE JOVEN CLUB LAS TUNAS FAVORECE EL DESARROLLO LOCAL / GEDAI DE JOVEN CLUB LAS TUNAS FAVORS LOCAL DEVELOPMENT--	7
EL OCCIDENTE CUBANO EN INFOCLUB 2017 / THE CUBAN OCCIDENT IN INFOCLUB 2017 -----	7

## EL ESCRITORIO

SISTEMA GESTIÓN DE CONTENIDOS / CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS (CMS)-----	8
FILOSOFÍA INFORMÁTICA / COMPUTER PHILOSOPHY-----	10

## VISTAZOS TECNOLÓGICOS

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y LA INCOMUNICACIÓN-----	15
---	----

## EL TALLER

PROBADOR SENCILLO DE MANDOS A DISTANCIA / SIMPLE TESTER FOR REMOTE CONTROLS -----	16
---	----

## EL NIVEL

LA CHIVICHANA, UN VIDEOJUEGO CUBANO / THE CHIVICHANA, A CUBAN VIDEO GAME -----	18
--	----

## EL CONSEJERO

PERSONALIZAR EL MENÚ ENVIAR A / CUSTOMIZE SEND TO MENU -----	20
ACTIVAR CUENTA OCULTA DE ADMINISTRADOR EN WINDOWS 8.1/ TURN ON HIDDEN ADMINISTRATOR ACCOUNT IN WINDOWS 8.1-----	20
¿CÓMO ACTIVAR, DESACTIVAR Y ACTUALIZAR WINDOWS DEFENDER EN WINDOWS 8.1? / HOW TO ENABLE, DISABLE, AND UPDATE WINDOWS DE- FENDER IN WINDOWS 8.1?-----	21

## LA RED SOCIAL

COMUNICACIÓN CIENTÍFICA CON ACADEMIA.EDU / SCIENTIFIC COMMUNICATION WITH ACADEMIA.EDU-----	22
--	----

## EL NAVEGADOR

REVISTA CASA-----	24
REVISTA ESQUIFE -----	24
PRENSA LATINA-----	25
CAMPISMO POPULAR-----	25
ANDARIEGO-----	25



## PROBADOR SENCILLO DE MANDOS A DISTANCIA / SIMPLE TESTER FOR REMOTE CONTROLS

**Autor:** Renato Arias Hernández / renato.arias@ltu.jovencub.com

**Resumen:** La mayoría de los equipos electrodomésticos modernos se controlan mediante luz infrarroja, invisible al ojo humano, modulada y codificada en un dispositivo llamado control remoto o mando a distancia, por lo que en caso de alguna falla, no se puede determinar, a simple vista, si esta se debe a la falta de emisión de la señal infrarroja. En este artículo se presenta una de las tantas formas que existen de comprobar la emisión de dicha señal desde mandos a distancia.

**Palabras claves:** Mando a distancia, control remoto

**Abstract:** Most modern home appliances are controlled by infrared light, invisible to the human eye, modulated and coded in a device called remote control, so that in the event of a failure, it cannot be determined, at first glance, if this is due to the lack of emission of the infrared signal. This article presents one of the many ways to verify the emission of this signal from remote control.

**Key words:** Remote control, infrared tester

Cuando un equipo electrodoméstico no responde al control remoto, como causa primaria se piensa en la falta de emisión de la señal infrarroja desde el mando a distancia. El presente artículo describe un dispositivo muy sencillo para comprobar la emisión infrarroja del mando.

### Descripción de la solución

Una de las bondades que ofrece este dispositivo es que prescinde del uso de baterías o de un transformador, pues basa su funcionamiento en el comportamiento de una celda fotovoltaica, la cual transforma la energía luminosa en energía eléctrica. La incidencia de luz sobre la celda produce una tensión eléctrica entre sus bornes, proporcional a la cantidad de luz recibida. Bajo este principio, si se conecta un galvanómetro o un voltímetro a los bornes de la celda, se puede tener una indicación visual de la emisión infrarroja del mando.

La Figura 1 muestra la conexión de la celda y el galvanómetro mientras que la Figura 2 es una imagen del dispositivo creado. La celda fotovoltaica se puede tomar

de un radio BIR\_04, de procedencia china, y el galvanómetro, de un antiguo radio Siboney. Una vez realizado el montaje del dispositivo, este indicará cierto nivel de tensión debido a la luz ambiental cuyo efecto se puede minimizar colocando el dispositivo en un lugar oscuro.

Para comprobar la emisión infrarroja del mando este se debe orientar hacia la celda cuando se pulsen las teclas. Si la tensión indicada por el galvanómetro cambia al pulsar una tecla en el mando, será una prueba inequívoca de la existencia de la emisión infrarroja. Si aun así, el equipo electrodoméstico no responde al control remoto, hay que buscar otras causas. Soluciones como esta demuestran la creatividad basada en el reciclaje.

### Listado de componentes

Celda fotovoltaica, galvanómetro o voltímetro

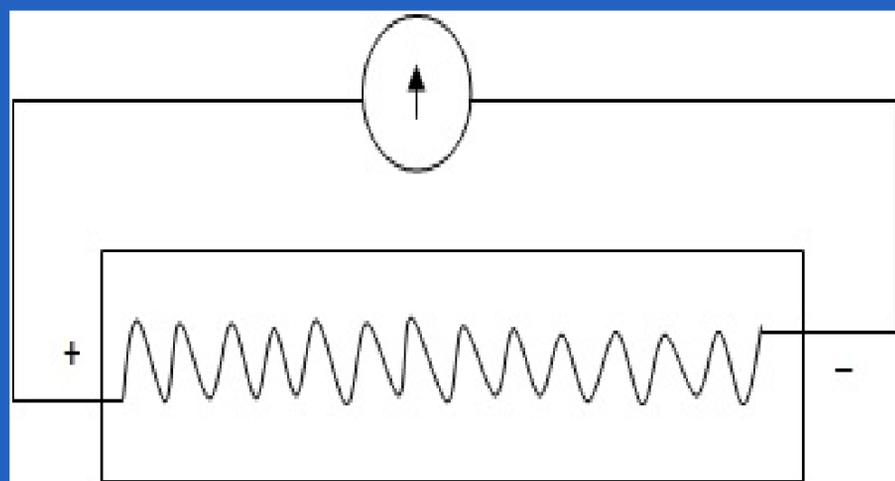


Figura 1. Circuito



Figura 2. Probador de mandos a distancia construido



# CHISTES GRÁFICOS

## Como se escribe:



## Como escribo:



### Referencias bibliográficas

Subirimagenes.net, Recuperado en mayo del 2017, de <http://sia1.subirimagenes.net/img/2013/08/30/130830051815780545.jpg>