

# LUPIN

HISTORIETAS & HOBBIES

año XXX

## LUZ DE EMERGENCIA

Nº 484

\$ 2,50

LOQUITO



MOTOR a GOMA



ESCANERS



BARRILETES



TESTER



ISSN 0329-367X



# Los SUPLEMENTOS TÉCNICOS de revista LÚPIN



**TRANSISTORÍN te INICIA en ELECTRÓNICA** (suple A)  
Recomendable para aquellos que no saben nada de electrónica y quieren dar los primeros pasos en esa interesante técnica, miles de lectores han comenzado con este suple y han quedado más que conformes.

**PRACTICÁ ELECTRÓNICA** (suple B)  
Circuitos sencillos para ir practicando y dándole uso, ya que son útiles.

**Más ELECTRÓNICA para PRACTICAR** (suple C)  
Aquí encontrarán circuitos útiles pero más elaborados, los 3 suples son superinteresantes para comenzar estudiando y practicando al mismo tiempo.



**AEROMODELISMO**  
Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, U-control, maquetas, el uso del motorcito .049. materiales a usar y miles de explicaciones prácticas.



**FOTOGRAFÍA**  
En este suple encontrarás como armar tu propio laboratorio de la forma más económica, además planitos para hacerte una ampliadora, cámaras para barrilete y cohete, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a el procesado de fotos en colores, como así también fotos en 3-D y panorámicas.

**VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR** Saber dibujar es como saber otro idioma, es útil en cualquier profesión y con un lápiz te divertirás tanto como un músico ejecutando su instrumento, el dibujo es algo más que necesario hoy día

COPIAS  
de  
PLANOS de  
TELESCO-  
PIOS



de 3" \$ 5.-  
do 6" \$ 5.-

**\$ 10.-**  
CADA UNO  
INCLUYENDO  
GASTOS DE  
ENVIO

ENVIOS AL INTERIOR solamente  
por GIRO POSTAL (Correo Central)  
a nombre Guillermo Manuel Guerrero  
y enviarlo a revista LUPIN  
calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213  
(1041) Capital Federal

ADQUIRIÉNDOLO  
EN LA REDACCIÓN  
(de 15 a 19)  
SÓLO \$ 8.- c/u



4326-3440  
de tarde

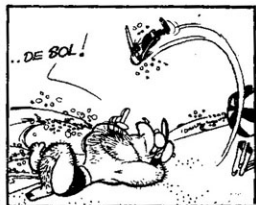


## PURAPINTA

## CASTIGO



## INDIFERENTE





# Bicho y Gardi

por TITO SOL

SOLAMENTE  
**NOY**  
en

'INCENDIO en  
el DELTA'





SIGAN HACIA  
EL NORTE Y  
LUEGO DE  
VEINTE MINUTOS  
DE NAVEGACIÓN  
PREGUNTEN

ANTES DE  
LA NOCHE  
ESTAREMOS  
DE VUELTA



DIJO QUE SIGUIÉRAMOS  
POR ESTE CANAL

¿POR QUÉ?  
¿ACASO  
TENES  
UNA BRÚJULA?..

CREO QUE  
HEMOS DADO  
UNA VUELTA  
COMPLETA



NO PERO EL SOL  
ANTES NOS DABA  
DE ALLA

AHÍ HAY  
UNA  
BARCAZA...  
PREGUNTEMOS

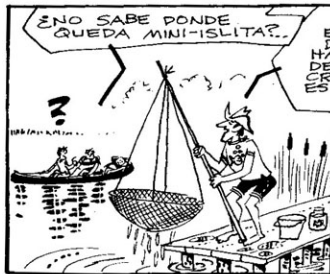


¿MINI-ISLITA?..  
NO LA CONOZCO



SI QUIEREN LOS  
REMOLCO, UN  
TRECCHO, ATEN  
A POPA LA CANOA





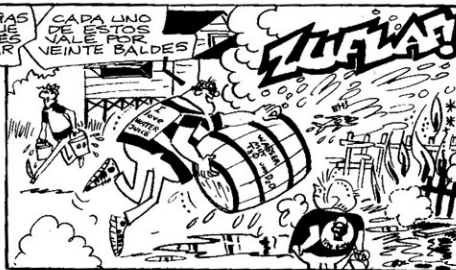
















Y ESTAMOS  
POR AQUÍ  
DE CASUALIDAD,  
NOS RE MOLCO UNA  
BARCAZA Y NOS  
ALEJO DE NUESTRA  
RUTA



ANDÁBAMOS BUSCANDO  
UNA ISLA QUE SE  
LLAMA MINI-ISLITA  
PARA ENTREGAR  
UN PAQUETE A  
DON DANIEL



¡NO!

¡YO SOY EL QUE BUSCAN!  
HACE TRES MESES  
QUE NO VIVIMOS EN  
MINI-ISLITA, NOS  
MUDAMOS AQUÍ



¡QUÉ BUENO!  
NOS PRESTARON  
DOBLE AYUDA...  
LES PREPARARE  
ALGO DE COMER  
ANTES QUE  
PARTAN



SÍ, TODO  
ESTO  
ME ABRIÓ  
EL  
APETITO

TODO ESTÁ MUY  
LINDO PERO  
DEBEMOS PARTIR  
ANTES QUE CAIGA  
LA NOCHE



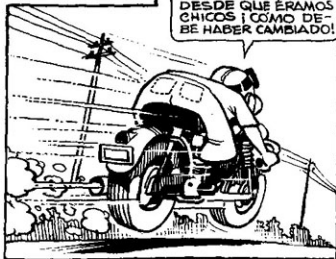
¿QUÉ TE QUEDASTE  
PENSANDO, BICHO?



QUE ESTO  
NOS HA DE -  
MOSTRADO QUE  
NUNCA SE SABE  
QUE CAMINO TE  
LLEVA EN LA VIDA  
A DAR CON LO  
QUE UNO BUSCA



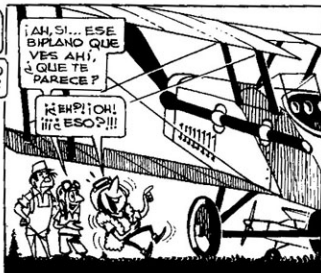
AL DÍA SIGUIENTE...



ENTANTO, UN MODERNO AVIÓN  
A REACCIÓN SURCABA VELOZ  
EL CIELO RUMBO AL AEROCUB









**SOLUCIONADO EL PEQUEÑO INCIDENTE ENTRE LÚPIN Y SU PRIMO. AMBOS SE PONEN CÓMODOS Y EVOCANDO RECUERDOS SE CUENTAN SUS COSAS Y CAMBIAN OPINIONES**



... MI VIEJO AEROPLANO ME HA DADO MUCHAS SATISFACCIONES ¿Y EL TUYO QUE TAL ES?



LOS VIEJOS AVIONES ALLA GUSTAN MUCHO, CON DECIRTE QUE HAY ASOCIACIONES DE RECONSTRUCTORES DE ANTIGUOS APARATOS ¡Y COMO VUELAN!... BUENO, EL MIO ES COMO TODO AVION MODERNO, CASI SE PUEDE DECIR QUE VUELA AUTOMÁTICAMENTE...



¿VES? ESO ES LO QUE NO ME GUSTA DE ESOS AVIONES, UNO ES UN ROBOT AHÍ ADENTRO, TODO LO HACE LA TÉCNICA, EN CAMBIO EN EL MIO, SOY YO QUE VUELO, ME GUSTA SENTIR EL SILBIDO DEL AIRE EN LOS TENSORES, EL VIENTO EN LA CARA, EL RUN RUN DEL MOTOR...



... ES MAS DEPORTIVO! LO VUELO YO, NO UNA COMPUTADORA! PERO DE TODOS MODOS QUIERO CONOCER EL TUYO, VAMOS A VERLO



SI, TIENES RAZÓN... PERO AHORA SE PROCURARA SEGURIDAD Y RENDIMIENTO! ES EL PROGRESO QUERIDO PRIMO!

¡OH, MIRÁ, PARECE QUE LLAMO LA ATENCIÓN DE LOS MUCHACHOS!



¡EPA! ¡QUE NO ME LO ANDEN TOCANDO ADENTRO, A VER SI ME FALSEAN ALGÚN INSTRUMENTO!



ESTE ES MI PRIMO PINLU, MUCHACHOS, RECIENTE LLEGO DE NORTeamÉRICA



¡HOLA!

¡OH, BIENVENIDO!

¡MUCHO GUSTO!



LES DARÉ EL GUSTO... ¿VAMOS LÚPIN?



¡OH, SI! VAMOS PINLU!





EL APARATO CARRETEA HASTA LA CABECERA DE PISTA, Y CON UNA TREMENDA ACELERADA SALE DISPARADO COMO BALA

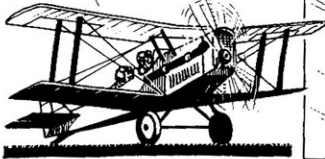








Y LUEGO DE VARIAS EVOLUCIONES



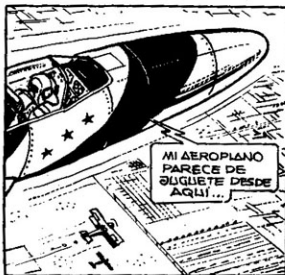
OTRA VEZ LAS MÁQUINAS SE PREPARAN PARA DECOLAR, ESTA VEZ CAMBIANDO DE PILOTOS



¡COMO TIRA ESTE BESTIA! TREPARE PARA NO MOLESTAR A PINLU



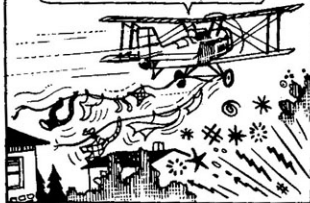
ME DIVERTIRÉ UN RATO EN LAS ALTURAS



YA VEO QUE PINLU LO VUELA BIEN, HARÉ UN GIRO Y ME ALEJARE



ME DIVIERTO VOLAR A BAJA ALTURA ESQUIVANDO ARBOLES Y ROZANDO LOS TECHOS, SE APRECIA TODO EL BARRIO, HASTA PODRIA OIR LO QUE DICEN LOS VECINOS, JA JA!









# MOSCA KID

En:  
"YUYITO  
MILAGRO60"

por  
GUERRERO

¿QUE LE PASA A MOSCA KID? DE UN TIEMPO A ESTA PARTE SE SIENTE DECAIDO, SIN FUERZAS...



...ASI ES QUE RESUELVE VER AL MEDICO...



...PERO ESTE NO LE ENCUENTRA NADA QUE LE PROVOQUE ESE ESTADO...



...Y OTRO TAMPOCO, ASI VA VISITANDO MEDICOS SIN NINGÚN RESULTADO...



Y EL POBRE MOSCA SE VA A SU CASA MAS ABATIDO QUE ANTES...



...Y SE ECHA EN UN SILLÓN  
CUANDO...







A LA MAÑANA SIGUIENTE, EL TREN LLEGA A DESTINO...



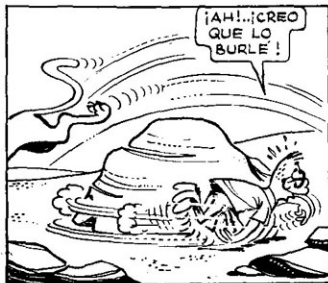


MAS TARDE, YA ALOJADO EN UN HOTEL...









EL PUMA SE AGAZAPA LISTO PARA DAR EL SALTO Y ATACAR





EL FELINO SE HIZO AHORA  
DUEÑO DE LA SITUACIÓN



MOSCA DESESPERADAMENTE  
TRATA DE ZAFARSE Y JUNTANDO  
ENERGIAS LO TOMA DE LA GARGANTA





RAPIDAMENTE CON LA  
OTRA MANO LE ASESTA  
UN FUERTE GOLPE EN LA  
CABEZA



¡UFF!...¡ESTA VEZ...  
PARECE...QUE LO  
SINTIO!...¡PUFFF!



¡BRAVOO!...¡MUY BIEN!...

¡OH!



¡COMO! ¿QUE  
HACE USTED  
AQUI ??

¡PUES VIENDO COMO  
ABATIA AL PUMA!...



TOME, AHORA ÁTELO  
ANTES DE QUE  
REACCIONE



¡LO LLEVAREMOS A LA RASTRA  
HASTA EL PUEBLO, SE VAN  
A ALEGRAAR LOS VECINOS!

¡SU YUYITO ME HIZO  
BIEN!...¡Y ESO QUE ME  
LO COMI ASI NOMAS!





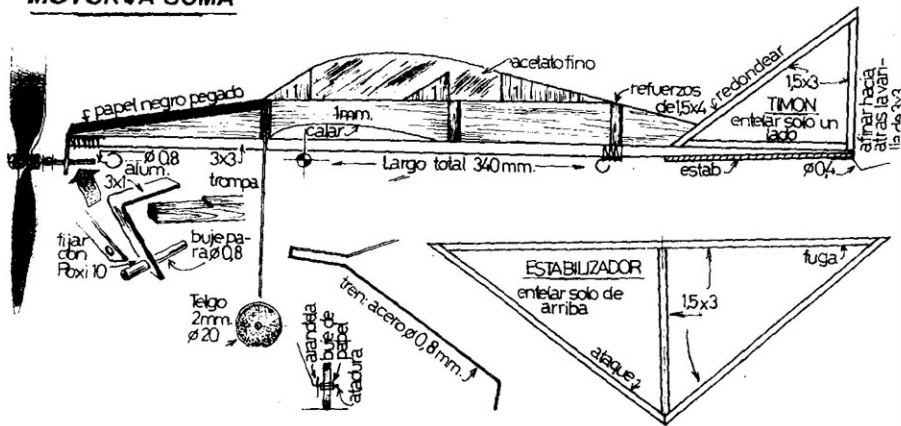
# AEROMODELO

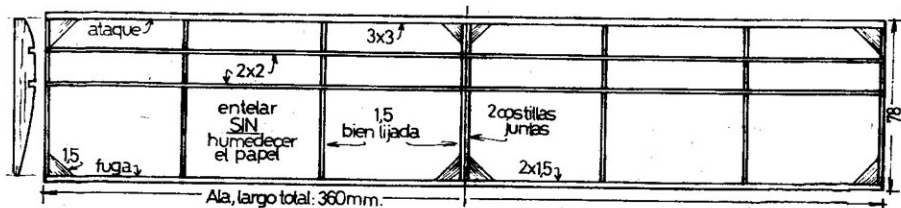
## Loquito

### MOTOR A GOMA

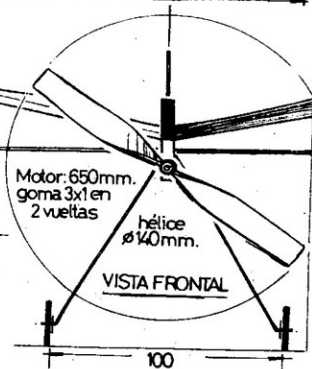
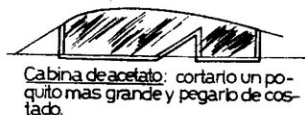
Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.

dibujos y  
diseño  
de  
**GUILLERM  
VIGUERIE**





**Suerte, y...  
Buenos vuelos !...**



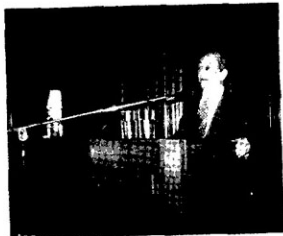
# DOS HOMENAJES

Estos últimos meses hubo dos homenajes muy importantes el primero se llevó a cabo el día 18 de noviembre en el Salón San Martín de la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires donde se declaró a Guerrero « Personalidad Destacada de la Cultura ».

El mismo comenzó con la presentación del diputado Sr. Carlos O. Almeijeira, quien hizo una semblanza ante un público de amigos, colegas, pilotos, etc.

Luego habló el periodista Oscar Vazquez Lucio ( Siulnas) siguiéndolo el médico y poeta Dr. Luis Alposta, ambos hicieron una exposición exacta de la vida profesional de Guerrero, también se proyectó un video de fotos y dibujos de distintas épocas, todo fué muy emotivo y sólo nos queda agradecer a todos los que colaboraron para que este acto sea posible

El segundo acto se realizó homenajeando a los 40 años de la revista Lúpín, por el Museo de la Caricatura Severo Vaccaro en la Universidad de Palermo, organizado por el Sr. Marcelo Niño ayudado por sus colaboradores, estuvo muy concurrido por distintas personalidades del periodismo y el ambiente artístico, se presentaron construcciones y dibujos a los que nos tiene acostumbrado la revista, se exhibieron varios cortos de dibujos animados realizados por Dol de sus personajes historietísticos, el Museo Blotta de 25 de Mayo obsequió una plaqueta y la Municipalidad otra, en el acto se les hizo un reportaje por Julio Lagos a Héctor Sídoli y Guillermo Guerrero.



Guerrero agradeciendo la distinción



Aquí  
Claudia,  
consu papi  
Guerrero,  
Sídoli y su  
esposa  
Emilia al  
frente en el  
homenaje

# DISFRUTÁ LA COLECCIÓN DE LA REVISTA DESDE EL NÚMERO 1 Y 11 SUPLES ANUALES

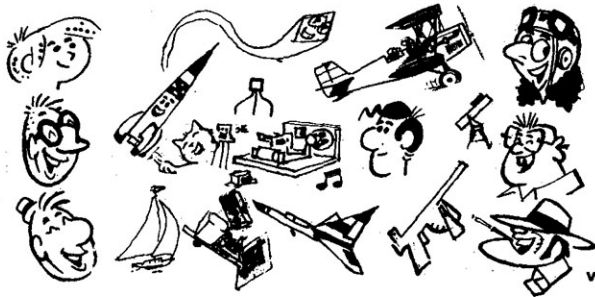
*Digitalizadas con toda nitidez para que cada detalle puedas ampliarlo  
sin líneas «marca serrucho» (con escaloncitos) y las tapas con todo su colorido.*

Cada CD contiene:

	años	números		años	números		años	números
CD 1	1 y 2	del 1 al 27	CD 5	12, 13 y 14	del 137 y 172	CD 10	27, 28 y 29	del 317 al 352
CD 2	3, 4 y 5	del 28 al 64	CD 6	15, 16 y 17	del 173 al 208	CD 11	30, 31 y 32	del 353 al 388
CD 3	6, 7 y 8	del 65 al 100	CD 7	18, 19 y 20	del 209 al 244	CD 12	33, 34 y 35	del 389 al 424
CD 4	9, 10 y 11	del 101 al 136	CD 8	21, 22 y 23	del 245 al 280			
			CD 9	24, 25 y 26	del 281 al 316			

**Y TODOS LOS  
suplementos anuales,  
en total 11 números  
«CD SUPLES»**

**\$ 30.- c/u**

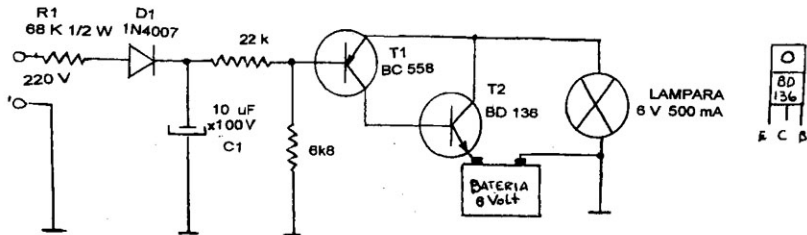


Para  
adquirirlos  
pasá por re-  
dacción de  
15 a 19 hs.  
Sarmiento 412

[www.revista-lupin.com.ar](http://www.revista-lupin.com.ar)



# ILUMINACION de EMERGENCIA



## Los CIRCUITOS de JUAN CARLOS OFERTAS de VERANO

MICROESPIA VHF  
con RECEPTOR + GRABADOR 110 \$  
DISTORSIONADOR de VOZ DIGITAL 100 \$  
EMISORAS de FM de 1W 250 \$

GRABADOR TELEFONICO 110 \$  
MICROCAMARA de VIDEO 250. \$  
NUEVO DETECTOR de ROBO  
de LINEA TELEFONICA 70 \$

**CONSULTAR POR OTROS PRODUCTOS**

**ENVIOS al  
INTERIOR**



**4582 - 1944**  
Cel. 1556244358  
de 10 a 24 hs.

Llegan los días de verano y los cortes de luz empiezan a ser una constante no deseada en estos días, y que mejor que prepararnos para esos momentos y más si son de noche, donde en la oscuridad es un problema encontrar algo para iluminar. Para ello presentamos el proyecto del mes y se trata de un simple dispositivo de iluminación automática que funciona cuando se corta la luz.

El circuito reduce y rectifica la corriente alterna de 220 volt por medio de R1 y D1 y es filtrada por C1 en tanto las resistencias R2 y R3 polarizan la base de T1 que mantiene a T2 sin conducir mientras haya tensión en la red, pero cuando esta tensión no está presente T2 sale del estado de corte y conduce para poder alimentar la lámpara de filamento con una batería de gel de 6 volt.

Para realizar este proyecto debemos tener cuidado de alojar la plaqueta del circuito en un gabinete plástico por que uno de los polos de la red es común a la batería y la lámpara y sólo manipulemos todo si está desconectado de la red. Se recomienda colocar un pequeño disipador de aluminio a T2 para evitar que tome temperatura. Si querés recibir el circuito en tu domicilio comunicate telefónicamente ya.

## ¡ YA SOLUCIONE MI PROBLEMA!

...me costaba conseguir la revista Lupín y un amigo me dijo por que no hacía como él, que se la envían por correo, ya que muchos lectores viven en lugares de difíciles acceso y hacen lo mismo.



**EXTERIOR U\$S 25.-**

interior del país \$ 20.- 6 números 6 meses  
incluyendo gastos de envío

Únicamente por **GIRO POSTAL** (Correo Central)  
a nombre de **GUILLERMO MANUEL GUERRERO** y  
enviarlo a **REVISTA LUPIN** calle **SARMIENTO 412**  
of. 213 (1041) Cap. Fed. **ARGENTINA**

## EL GATITO JUANCO!!!



## APARECIO SPOILERS AVIACION

### ESCALAS y MODELOS

escalasymodelos@hotmail.com

Aeromodelismo, Aeronautica,

Modelismo  
Las revistas más completas  
de hobbies



AUTOS-LANCHAS  
BARCOS ESTATICOS

MODELISMO  
Y  
BARRILETES

spoilersaviacion@hotmail.com  
spoilerscalesmodels@yahoo.com.ar

solicetela en los quioscos

## ¡NUNCA los ABANDONES! ni perros ni gatos



Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que se creía.

## computación 98

## El ESCANER

Cuando pensamos trabajar con dibujos, fotografías y otras imágenes es importante equiparse con un escaner, además el precio no es muy alto, ya que en estos momentos por menos de 300 \$ podemos conseguir algo muy bueno, cuando lo tengamos veremos que es un aparato superinteresante y muy simple en su manejo.

### CUIDADOS

Un escaner no necesita mucho cuidado pero todos los aparatos electrónicos deben ser tratados con mucho respeto, el cristal donde se apoyan los dibujos para escanearlos debe conservarse bien limpio, cuidando que al hacerles las frecuentes limpiezas no utilizar nada que pueda rayarlo, ya que eso sería más dañino que el polvo que ensucie y haga obtener imágenes con pequeñas manchas, tampoco debemos apoyar sobre el cosas pesadas ni golpearlo, es un aparato electrónico y como tal debe ser tratado.

### OTROS USOS

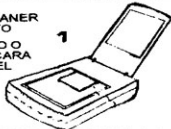
No sólo sirve para tomar imágenes ya que la mayoría de los escaners también permite tomar textos impresos y transfor-

los en textos que puedan ser modificados por la compu al convertir el texto en tipografías que ya posee la compu, puede ser el Word u otros softwares, este sistema se llama OCR que corresponde a las iniciales de Optical Character Recognition, con este sistema yo hago que la compu no sólo me lea algunas noticias de los diarios sino también notas de las revistas o partes de libros, para eso tomo con el escaner lo que me interesa, el texto lo paso mediante el programa especial a la compu y con el Sound Blaster hago que lo lea en voz alta... como vemos el escaner tiene sus ventajitas, de imagen digital que toma el escaner se hace un reconocimiento óptico y lo convierte a una tipografía de uno de nuestros programas, no todos los escaners poseen el OCR por lo que se los recomiendo, ya que es un software muy útil. No crean que esto es sencillo ya que hay que saber manejar esos softwares, pero ya lo iremos practicando, nunca hay que achicarse, lo que todavía no sabemos hacer hoy, mañana lo dominaremos.

# herramienta interesante

EL ESCANER  
ABIERTO

DIBUJO O  
FOTO CARA  
HACIA EL  
VIDRIO



1

ESCANER CERRADO  
TOMANDO EL DIBUJO CON LA ORDEN  
DADA POR  
LA PC

2



por T. Sídoli

## TIPOS de ESCANERS

La ilustración superior nos muestra el tipo de escáner más usados en las oficinas y los hogares, como vemos sobre el cristal y contra el vidrio se coloca lo que queremos escanear enfrentando al vidrio, luego bajamos la tapa y desde la compu damos la orden de comenzar, primero nos mostrará en pantalla lo que tomará el escáner, con el ratón indicaremos recuadrando sólo lo que nos interesa, este tipo se llama de cama plana y la mayoría es para medida de papel 4A, otros escáners sirven para negativos y la luz pasa a través del mismo para el escaneo ya que el otro toma la luz reflejada por el original que apoya-mos en el vidrio.

**IMPRESORA, ESCANER Y COPIADORA**  
Este aparato nos brinda tres usos en uno sólo pero como se darán cuenta su precio no

está al alcance de cualquiera y la mayoría de las veces tiene poco uso en el hogar.

## RESOLUCIÓN

Cuando se habla de resolución nos referimos a la nitidez que debe tomar y reproducir un escáner y casi siempre la encontraremos indicadas por dpi que se refiere (dots per inch) puntos por pulgadas, cuando tomemos algo para imprimir debemos considerar también el tipo de impresora en que se imprimirá y la resolución alcanzada por la misma que en la mayoría de los casos bastará con darle dos tercios de su resolución máxima.

Todas estas cositas las iremos sorteando con la práctica y luego que las aprendamos a manejar será casi un juego, recuerden las primeras veces que se sentaron frente a la compu, les parecía que para ustedes eso era imposible, sin embargo no fue así y hoy todo va sobre ruedas.

## CHICOS,

**¡APROVECHEN  
ESTAS OFERTAS!**

**REVISTAS  
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS  
Y SANITAS!...**



10 revistas \$ 12.-

20 revistas \$ 20.-

cada una \$ 1,50

(consultar por más cantidad)

CHE, EN REDACCIÓN  
ENCONTRARÁS MÁS OFERTAS

**NO se envían  
por correo**

¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!



**PASA' POR  
REDACCIÓN  
DE TARDE  
(15 a 19 Hs.)**

REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412

Este barrilete es especial para hacerlo con láminas de telgopor de sólo 5 mm de espesor, así será fácil darle esa forma cilíndrica y quedará bastante rígido, en los dibujos también explican como podemos hacerlo con armazón y papel barrilete pero no se los recomiendo, vuele mejor y queda más prolijo con telgopor.

Los que consigan de estas láminas de poliestireno expandido (Telgopor de un grosor de menos de 5 mm) pueden realizar este tipo de cometa tubular que aquí les brinda Pepe Gómez nuestro barrileterólogo, según Pepe este material es ideal por su mínimo peso y su ductilidad.

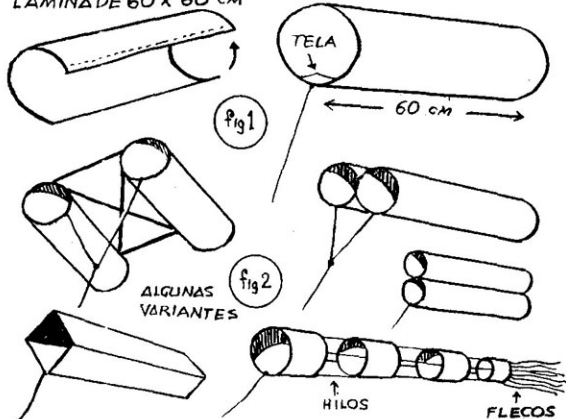
La Figura 1 nos muestra la forma sencilla de hacer un cometa cilíndrico, simplemente cortaremos la lámina a las medidas que querramos hacer el tubo volador (yo aquí les doy medidas pero ustedes pueden variarlas a su gusto) observen que no necesita tiros y solamente va tomado del borde que en ese lugar debe estar reforzado pegándole a la lámina de plástico un pedazo de tela.

La Figura 2 nos muestra algunas variantes sobre el mismo tema, tubulares dobles, triples, en tándem, etc., etc.

Como sabemos que muchos chicos no pueden conseguir de esas láminas en la Figura 3 les indico un sistema más al alcance de todos, se trata de hacer el tubo volador con papel barrilete y cañas o varillas livianas, aquí también les doy medidas pero pueden variarlas aunque no les recomiendo hacer el tubo muy chico porque con armazón de cañas es más pesado, si el tubo es muy largo les recomiendo colocarle cuatro aros y cuatro largueros, el tiro igual que en el anterior puede ser uno sólo o si prefieren que

# BARRILETES CILINDRICOS

LÁMINA DE 60 X 60 CM



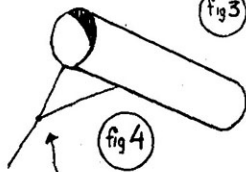
# Las páginas de RESORTE



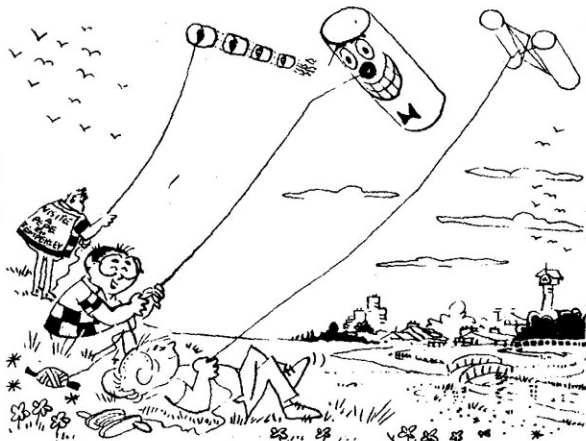
AROS DE VARILLAS DE CAÑA



fig 3



CON ESTOS TIROS VUELA MEJOR



vuele con alguna inclinación para aprovechar las distintas velocidades del viento pueden colocarle los tiros como en la Figura 4 cuanto menor sea la velocidad del viento el cometa tendrá que volar con mayor inclinación tratándose de este modelo de armazón ya que los de láminas de plástico son livianísimos y vuelan con la más mínima brisa.

El papel barrilete se coloca como en cualquier barrilete y se entiende que el tubo queda abierto para dejar pasar el aire por su interior.

A los interesados en el hobby de los barriletes recuerden que la editorial tiene un suplemento dedicado a ellos, con variados modelos, formas de remontarlos, materiales a usar, etc.



## NUESTROS DIBUJOS



Ahora podrás adquirir dibujos originales de las historietas y tapas de las publicadas en la revista, para coleccionistas y fanas. Hay dibujitos desde 40 \$



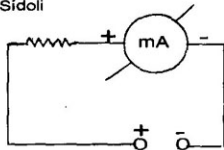
pasa por redacción de tarde  
calle SARMIENTO 412 2

## TESTER 3 MIDIENDO VOLTIOS

por T. Sidoli

En los números anteriores vimos como un multímetro con su amperímetro de bobina muy débil podíamos medir rangos de amperes con resistencias en **shunt**, aquí nos ocuparemos de medir voltios y también los rangos de voltajes serán medidos por ese amperímetro, pero al cambiar la llave selectora y elegir medidas de volt conecta otros circuitos.

Aquí estamos estudiando un multímetro para que les sea fácil entenderlo a través de varias revistas pero no todos los tester tiene el mismo tipo de resistencias, cuando adquieran uno talvés difiera un poco en los rangos de ohms, voltios y amperes pero en su interior funcionará como lo estamos explicando, además hay multímetros digitales donde en el display (pantallita indicadora) salen los dígitos, sin embargo en el uso les recomiendo usar este tipo analógico de aguja indicadora ya que la indicación que nos ofrece es más firme y hasta si no tenemos experiencia es más fácil de entender, aunque el de tipo digital nos



*Milliamperímetro con su resistencia multiplicadora*

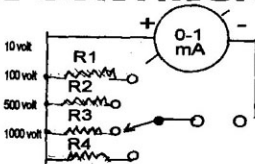
presenta en el display la cifra bien clara, cuando no tenemos mucha experiencia no tocamos con cierta firmeza con las puntas de prueba lo que estamos midiendo y la cifra varía y nos confunde, en cambio en el analógico la aguja queda firme en la indicación, el que recién comienza a usar un tester debe elegir lo que le sea más fácil y le ofrezca más seguridad en las medidas que está tomando.

Si para medir distintos rangos de amperes se usan resistencias en **shunt**, para medir voltios usaremos también resistencias pero en **serie** con el milliamperímetro, esta resistencia se la designa como **multiplicador**.

## en CORRIENTE CONTINUA

Ahora observemos como se presenta con una serie de resistencias que colocadas en un selector de resistencias para para seleccionar los distintos rangos de voltajes que deseamos medir.

Cuando con la llave selectora indicamos para medir voltajes en corriente continua debemos tener el mismo cuidado que cuando mediamos amperes, siempre indicaremos un rango que pueda medir mucho más voltaje, ejemplo: si deseamos medir el voltaje de una batería de 9 volt colocaremos el rango que pueda medir hasta 25 volt con eso protegemos el instrumento si lo hubiesemos colocado en un rango menor, por ejemplo: 3 volt al conectarla en



Cada resistencia cubre los distintos rangos de voltaje para seleccionar.

la batería de 9 volt lo que sucedería es calentamiento y seguidamente el fundido de la bobina y... adios, tester, nos que quedamos sin nada por no poner un poco de atención cuando ajustamos el rango de voltajes ya sea en corriente continua o alternada lo mismo que ocurre con los amperes,

### MIDIENDO VOLTIOS EN CORRIENTE CONTINUA

Conectar al tester las puntas de prueba para efectuar las medidas, la de color rojo en el positivo + y la negra en - COM, colocar el selector rotativo en la posición C.C. o DC, esto último si el tester viene marcado en inglés.

Ahora efectue la medición teniendo el cuidado necesario de elegir para la protección del tester el rango más alto como se explicó; luego se puede ir reduciendo sin disminuir el rango abajo de lo indicado en la primera medición efectuada.

## "Lúpín te enseña a volar"



Toda la teoría del vuelo explicada en detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

\$ 13.- (incluyendo gastos de envíos)

ENVIOS AL INTERIOR solamente por GIRO POSTAL (Correo Central) nombre Guillermo Manuel Guerrero

y enviarlo a revista LUPIN

calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213

(1041) Capital Federal

(adquiriéndolo en redacción \$ 10.-)



# Piedrito y Saurito

En:  
"DINOS VS. BESTIAS"

SOBRE UNA IDEA de:  
Carlos Ernesto Frutos

Por Guerrero

AQUELLA MAÑANA DE VERANO,  
PIEDRITO DORMIA PLACIDAMENTE  
DEBAJO DE UNA PALMERA  
CUANDO...







AMBOS SIGUEN SU CAMINO, Y LUEGO DE CRUZAR EL BOSQUE LLEGAN A UNA MESETA Y...



¡UN GRUPO DE CAVERNÍCULOS DE MAL ASPECTO TALLABAN ARMAS CON HUESOS DE DINOSAURIOS O AFILABAN PIEDRAS!...







... SI HUBIERA UNA  
SALIDA POR OTRO  
LADO... VERÉ...



ESTA TEA ME  
SERVIRÁ PARA  
ORIENTARME



ALLÁ ESTÁ EL FINAL  
DE LA CAVERNA...  
PERO... SNIF... SNIF...  
DE AHÍ VIENE UN  
OLORCITO QUE ME  
RESULTA CONOCIDO  
SNIF... SNIF...



¡YA SÉ!... TIENE QUE HABER  
UNA GRISTA QUE DESPREN-  
DE GASES DESDE EL FONDO  
DE LA MONTAÑA...

INCRUSTARÉ LA TEA AHÍ  
Y SALDRÁ CORRIENDO  
HASTA DONDE ESTÁN  
LAS CRÍAS



¡DEBO APURARME  
ANTES DE QUE...



...¡UFF... A TIEMPO!...  
ESPERO QUE RESULTE



LA PODEROSA EXPLOSIÓN DE GASES ABRIÓ EL BOQUETE PERO TAMBIÉN DESPERTARÍA A LOS GUARDIAS...



A TODO ESTO, SAURITO TRATABA DE ALERTAR A SUS CONGÉNERES...



... ARROJÁNDOLES COCOS DESDE UNA PLANTA CERCAÑA



Y AL VEC...



EN ESE MOMENTO, SAURITO SE ACERCA  
A SUS AMIGOS PARA SUBLEVARLOS



EL AMIGO HERIDO DE SAURITO  
YA REPUESTO OBSERVA EL ATAQUE





# JORO

## El repórter

'BUCEO  
ACCIDENTADO'











GRACIAS QUE CONSEGUIMOS ESTE USADO... EL GOBIERNO NO AYUDA MUCHO A LA CIENCIA, COMPRO SOLO TANQUES Y AVIONES



SI TE PUEDO AYUDAR EN ALGO... JEM RECUERDA QUE YO TAMBIEN BUCEO



¡NO! GRACIAS EL AIRE TE LO DARE YO



YA SÉ, TE ASUSTASTE DE AQUEL BARQUITO...PERO SI NO ES LA POLICÍA...



ES QUE BAJARON UN BUZO JUSTO DONDE SE NOS HUNDIO EL CONTRABANDO

¿UN BUZO? ¡A VER SI DESCUBREN LAS LATAS! ¡QUE CONTRARIEDAD!



HAY QUE HACER ALGO... ¡TENGO UNA IDEA!



¡SÍ, JEFE, LARGUEMOS ESTO! ¡A OTRA COSA, ESA ES LA IDEA! ¿VERDAD?

¿QUÉ!? ABANDONAR ESA MERCADERÍA QUE TANTO COSTO HACERLA LLEGAR A ESTAS COSTAS ¡JAMÁS! TOMA ESTE CUCHILLO Y CORTALE EL TUBO DEL AIRE A ESE BUZO



¡PERO, JEFE! ¿YO TENGO QUE HACERLO?

NO PIERDAS TIEMPO, CADA SEGUNDO VALE ORO...ORO...



¡UN MOMENTO! MI RELIGION NO ME LO PERMIT... GLUB, GLUB

LOS TRABAJOS PEORES LOS TENGO QUE EFECTUAR YO, EL SE QUEDA EN LA COSTA MIRANDO LAS GAVIOTAS... YA LE ESTOH PERDIENDO LA ADMINISTRACION AL JEFE





















## El correito del pibe GORDI

correspondencia a REVISTA LUPIN (Gordji) calle Sarmiento 412 OF. 213 Cap. Fed. (1041)

Hola, amigos y amigas, aquí estoy respondiendo los últimos 'i-meils' que recibí el año pasado, gracias, chicos, todos están muy entusiasmados con la 'revistita' que el mes que viene cumple 40 'saños' de vida, ches, siempre nos quedamos asombrados que en el exterior haya tantos EXlectores que recuerdan la revista, en este momento que estoy escribiendo estas líneas me llega un 'i-meil' de Gustavo Rodrigues de Guernica, nos felicita por los muchos años que la revista le ha dado y ahora le pasó su entusiasmo a su hijo Santiaguito de 8 añitos, que ya está preparando un barrilete de los muchos que se han publicado, a Roberto, Osvaldo, Carlos y su primo, siempre les digo que lo mejor para iniciarse en electrónica es el suple de Transistorín y después me cuentan, en este número les recomiendo a los entendidos preparar la luz de emergencia, ya que en verano es fácil quedarse sin corriente y en pleno 2006 iluminarse con una vela, mmh! queda algo antiguo.



Chicos, aprovechen la vacaciones para armar algún planito de la revista, puede ser un yatecito o cualquier otro motivo, conozco a algunos que guardan las lupins para estos días de descanso, yo en estas vacaciones las pasaré con mis amigos Bicho y Bubi, en casa me dieron permiso por que en mis estudios estuve 10 puntos y me he ganado la confianza. Como somos scouts no tenemos problemas en los campamentos, los espero el mes que viene en esta revista añeja...40

LUPIN enero 2008 Revista mensual de historias y técnicas didácticas útiles para juveniles. Editada por Ediciones G.D.S., propiedad de Héctor M. Sídori y Guillermo M. Guerrero, oficinas en calle Sarmiento 412 of. 213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep. \$2,50 Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 425541

Este número se terminó de imprimir en Inverprenta S.A. San Antonio 941  
el 3 de enero de 2006

**CONECTATE  
POR  
INTERMEDIO  
NUESTRO**

Ahora podés conectarte a internet con LUPIN Access, es gratis, es rápida y de paso con esa conexión ayudas a revista Lúpín dado que la telefónica nos pagan unos centavos del tiempo que usas el teléfono. Ahí... siempre conectate de las 20 hs. los días de semana y los sábados después de las 13 hs. hasta el lunes a las 8 hs. que es más barato. ¡5 centavos cada 4 minutos!...

El resto del día son 5 centavos cada 2 minutos!.

**¡Conectate con nosotros y  
recomendáselo a tus amigos!...**  
usuario: **revistalupin** (todo junto)  
clave: **gratis**

Cap. Fed. GBA 50781616  
Córdoba: 5361616  
Mendoza: 4621616  
La Plata: 4150606  
Mar del Plata: 4692606  
Pilar: 656616

Cualquier duda...CONSULTA  
información@revista-lupin.com.ar



**Buenos Aires Radio Club**

**José Cubas 2676 Cap. Fed.**  
**tel.4574-1150**  
**www.ba.org.ar**



# Iniciate en ASTRONOMIA



¿Cuántas veces pensaste en armarte un telescopio y no te animaste por falta de conocimientos?..con este suplemento resolverás ese problema, todas tus dudas quedarán aclaradas además el uso de la carta celeste y muchas notas interesantes ya que los enigmas del universo son infinitos y nos atrapan por saber.

Aquí te aclaro lo que encontrarás en este suple:  
 ● oculares y objetivos ● los telescopios y sus monturas ● ¿qué aumento lograremos? ● armate tu carta celeste ● dibujos y explicaciones para armarte un telescopio ● como tomar fotos con él ● las constelaciones ● localizá los planetas ● hace tu filtro para ver el espectro de las estrellas ● el buscador ● el polo celeste ● uso del telescopio.  
**EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TU TELESCOPIO**

**\$ 10.-**  
 CADA UNO  
 INCLUYENDO  
 GASTOS DE  
 ENVIO

**ENVIOS AL INTERIOR solamente**  
 por GIRO POSTAL (Correo Central)  
 a nombre **Guillermo Manuel Guerrero**  
 y enviarlo a **revista LUPIN**  
 calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213  
 (1041) Capital Federal

**ADQUIRIÉNDOLO**  
 EN LA REDACCIÓN  
 (de 15 a 19)  
**SÓLO \$ 8.-** c/u



**4326-3440**  
 de tarde



En este suplemento dedicado a **Los BARRILETES** encontrarás 33 modelos distintos, desde los fáciles de armar y remontar para los que nunca se dedicaron a este hobby hasta los celulares capaces de elevar una cámara fotográfica para tomar fotos desde las alturas, además consejos para remontarlos, los materiales a usar, como saber la altura alcanzada, distintos tipos de barriletes, cilíndricos, con hélices, como lanzar paracaídas y planeadores desde un barrilete, acrobáticos de doble hilo, barriletes sin armazón rígido, etc., etc. te divertirás tanto con este suple como lo están haciendo los miles de lectores que ya lo disfrutan desde hace tiempo con mucho entusiasmo.  
**¡No te lo pierdas!!!..**



# LOS BARRILETES



# DISFRUTA' LA REVISTA DESDE LOS PRIMEROS NÚMEROS



La Lúpín desde el número 1 está disponible para vos!...los números que nunca viste ahora a tu alcance en CD . El primer número salido a la venta en febrero del '66



12 CD completan la colección hasta los últimos ejemplares y un CD con todos los 11 suplementos anuales, además cada CD viene equipado con el programa Acrobat Reader con su poderoso zoom para ampliar cada detalle de la revista planitos o historietas, si querés más detalles en el interior de la revista hay más.

**\$ 30.-**  
c/uno

VISITANOS  
EN NUESTRO  
SITIO

## LOS SUPLEMENTOS TECNICOS DE REVISTA LUPIN

Estos suples no tienen CD rom

• TRANSISTORIN TE INICIA EN  
ELECTRONICA

• PRACTICA ELECTRONICA

• ELECTRONICA PARA PRACTICAR

• AEROMODELISMO

• FOTOGRAFIA

• VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR

• ASTRONOMIA

• LUPIN TE ENSENA A VOLAR  
(un avion verdadero)

• LOS BARRILETES

(más detalles en el interior de  
la revista, precios, envíos, etc.)

información@revista-lupin.com.ar

o en la redacción Sarmiento 412 of. 213

www.revista-lupin.com.ar

4326-3440

