

EJEMPLAR LEY 11.729

# LÚPIN

año otoño XXXVI

ISSN 0329-367X

9 770329 367009 00427

FUEGUITOS  
SCOUTS

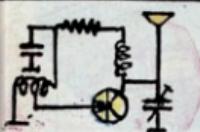
HISTORIETAS & HOBBIES

Nº 427 \$ 2.-

LATÉ 28



MAQUETA



RETRANS-  
MISOR



CHICHARRA  
ESTRIDENTE



TONG



TONG

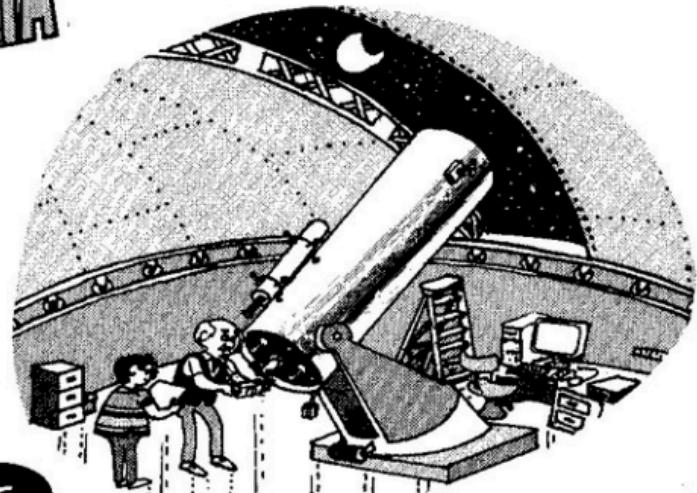
GUERRERO  
01

# iniciate en ASTRONOMIA

*En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en él se encuentran las explicaciones necesarias para iniciarte en este hobby-clínica que apasiona a tantos, ya que los enigmas del universo son infinitos y atrapantes de nuestra curiosidad por tratar de decifrarlos... Aquí te adelanto algo de lo mucho que traen sus páginas repletas de dibujos para aclararlo todo...*

**LOS TELESCOPIOS Y SUS MONTURAS**  
**ARMATE TU CARTA CELESTE**  
**LAS CONSTELACIONES**  
**¿QUE AUMENTO LOGRAREMOS?..**  
**OCULARES Y OBJETIVOS**  
**ARMA TU TELESCOPIO con dos tipos de oculares para ver objetos celestes y terrestres**  
**TOMA FOTOS CON EL TELESCOPIO**  
**LOCALIZA LOS PLANETAS**  
y muchos, muchos temas más tratados de manera sencilla y entendible encontrarás en las 32 páginas que componen este suplemento.

¿CUANTAS VECES PENSASTE EN ARMARTE UN TELESCOPIO Y NO TE ANIMASTE POR FALTA DE CONOCIMIENTOS?...¡AQUÍ TE SOLUCIONAMOS EL PROBLEMA!



\$ 6.-

ENVIOS AL INTERIOR solamente  
por GIRO POSTAL (correo central)  
a nombre de «REVISTA LUPIN»

También venta de  
tarde en redacción.

y envíarlo a  
«REVISTA LUPIN»  
SARMIENTO 412  
2º piso oficina 213  
Cap. Fed. (1041)



# LUPIN

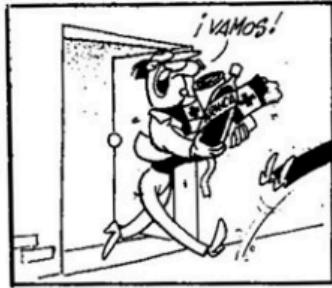
Nº 427 año XXXVI

director H. Sídoli



## PURAPINTA

## URGENCIA



## TIMIDEZ





HAN COMENZADO LAS CLASES Y...





LA FIESTA ERA UN ÉXITO,  
LAS MÁQUINAS DABAN  
SU TOQUE DE EMOCIÓN



TODO SE DESARROLLABA NORMALMENTE Y OTRO AVIÓN ATERRIZA



EN EL HANGAR CEDIDO PARA LA EXPOSICIÓN  
LOS CHICOS HABIAN ARMADO LA MUESTRA



ESOS DOS SUJETOS ERAN EXPERTOS  
LADRONES DE RELIQUIAS AERONÁUTICAS  
Y HABIAN SEGUIDO LA PISTA DE UNA  
SIN SABER SU VALOR REAL Y DE LA  
QUE YA TANÍAN COMPRADOR







AL ENTERARSE DE LA SITUACIÓN,  
EL ABUELO REACCIONA...



LUPIN YA VOLVIA DE HABLAR  
POR TELÉFONO CUANDO ...

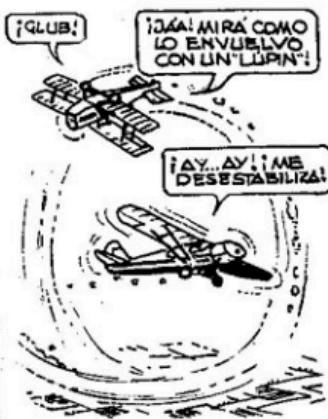


RAPIDAMENTE SE REUNE CON GAFAS

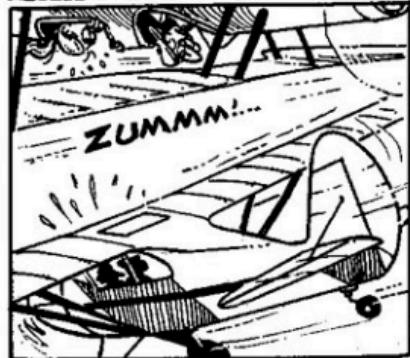


EN TANTO...





REVOLTEANDO CON MANIOBRAS DE DISTRACCIÓN A SU ALREDEDOR COMO UN DEMONIO DE LA PRIMERA GUERRA, EL ABUELO LO H LLEVANDO HACIA EL CAMPO











Y DE ESTE MODO, LA FIESTA PUDO SEGUIR CON NORMALIDAD... Y TODOS CONTENTOS





# BICHO Y GORBI

por TITO SOL

HOT

en  
BUSCANDO EL PLANEADOR

RESULTA QUE SALIO  
A VOLAR HOT AL  
MEDIA DIA Y TARDABA  
EN REGRESAR, RECIEN  
ME LLAMO POR  
TELÉFONO QUE TUVO  
QUE ATERRIZAR... NO  
ENCONTRO TERMICAS

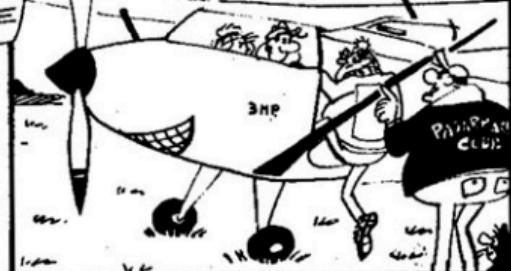


¿Y EL PILOTO  
QUE LO REMOLCO?

HACE UNA  
HORA QUE  
SE FUE...  
VAHANA  
BUSCARLO Y  
TRAIGANLO  
A REMOLQUE



BICHO, NO LOS DEJES  
PILOTAR AL BUBI NI  
AL GORDI Y TRATEN  
DE VOLVER ENSEGUNDA.  
RECUERDEN QUE AHORA  
ANOCHESA TEMPRANO





















# Mosca Kid

En:  
"EL SUEÑO DEL PIBE"

Por Guerrero







VAS A DEBUTAR COMO PROFESIONAL ANTE MOSCA KID Y NO PODRÁS OCULTARSELO MAS A TU MAMA, DE CUALQUIER MANERA SE ENTERARA...

SÍ, CLARO...



...PERO PREFERIRÍA QUE SE ENTRE DESPUES DEL MATCH, HASTA ENTONCES TRATARÉ DE OCULTARSELO O ADIÓS PELEA...

ESTÁ BIEN! BASTA POR HOY...



LLEGÓ EL DÍA DE LA PELEA, K.O. PIBE HIZO LO IMPOSIBLE PARA OCULTAR TODO Y NO DESPERTAR SOSPECHAS EN LA MADRE.

¡UY! ¡EL DIARIO LLEGÓ TUPIDITO DE COMENTARIOS Y FOTOS!



GUARDARÉ LOS RECORTES ENTRE LOS LIBROS ANTES DE QUE LOS PESQUE LA VIEJA! AHORA TENGO QUE INVENTAR UNA EXCUSA PARA IRME Y NO VOLVER HASTA QUE TERMINE LA PELEA... ¡OH, CUANTO LÍO!...



BUENO MAMI, ME VOY A ESTUDIAR A LA CASA DE LINOS COMPAÑEROS Y CENAREMOS ALLÍ. SI VENDO MUY TARDE NO SE PREOCUPE... ¡TENGO QUE RENDIR BIEN, SABE MAMA!

BUENO, BUENO, SIENDO ASÍ ESTÁ BIEN...

CHUCK



¡AY DIOS! ¡CUANTA MENTIRA JUNTA! ESPERO QUE TODO SALGA BIEN AHORA, DESPUES VEREMOS. ESTO NO PASARÁ SI NO ME QUISIERA CORTAR LA VOCACIÓN.



SE HIZO LA NOCHE Y LA HORA DEL MATCH SE APROXIMABA, EL DEBUT DE K.O. PIBE HABIA DESPERTADO EL INTERES DE LA AFICION



GOS BOXADORES HACEN SU ENTRADA AL CUADRILÁTERO EN MEDIO DE LOS VITORES Y SILDIDOS DEL PÚBLICO



UNA VEZ QUE EL ÁRBITRO LES DA LAS INSTRUCCIONES, SE SALUDAN Y COMIENZA LA PELEA







LA TÉCNICA DE MOSCA, SUMADA AL ENTIUSIASMO DE K.O. PIBE FUE HACIENDO DE LA PELEA UNA EXHIBICIÓN DE DESTREZA



OH...OH... BIEN...  
BIEN NENE!...  
ESO ES! ¡ASÍ!  
CUBRITE!...



MUY BIEN!...  
BRAVO NENE!  
LA IZQUIERDA!  
LA IZQUIERDA!  
¡AHÍ ESTÁ!...  
¡REGIO!

LOS ROUNDS SE FUERON SUCE-  
DIENDO... ¡EL PÚBLICO DELIRABA!



Y TERMINA EL MATCH!.. EN UN JUSTO  
FAUJO LOS DUECES DECLARAN... ¡EMPATE!



BIEN! COMO DESAGRA-  
VIO LOS INVITO A TODOS  
A CENAR EN CASA  
PARA FESTEJAR  
EL DEBUT DEL NENE!



¡VÍO!.. AHORA NO  
SOLO HAGO LO QUE  
ME GUSTA SINQ QUE  
GANO DINERO PARA  
AYUDAR EN CASA Y  
COSTEAR MIS  
ESTUDIOS...





# LATE 28

## MAQUETA

Estas máquinas fueron sucesoras del LATE 25 y llegaron al país en 1929 para continuar y ampliar los servicios de Aeroposta Argentina a la Patagonia en sus vuelos a Bahía Blanca, Comodoro Rivadavia, Río Gallegos, etc., y fueron pilotadas por verdaderos ases franceses como Jean Mermoz, Negrín, Saint Exíper y otros pilotos, entre ellos los argentinos Próspero Palazzo y Luro Cambaceres. En 1937 fueron suplantadas por los nuevos trimotores alemanes Junkers JU - 52.

### CONSTRUCCION

Para construir esta maqueta, no hay más que calcar las piezas sobre la madera a trabajar, balsa u otra madera blanda.

Los que deseen hacerlo a mayor tamaño pueden ampliarlo por fotocopiado. Recomenda-

mos estudiar bien los planos y explicaciones antes de comenzar.

Empezaremos por el fuselaje sobre un tajo de madera de las mismas proporciones al que le daremos formas con un cortaplumas filoso y lija fina, siguiendo los perfiles para luego pasarle tapapuros y volver a pulir hasta quedar la superficie bien lisa. Lo mismo haremos con el ala, y estabilizador, sobre planchas del grosor y medidas de los mismos afinando sobre los bordes de fuga y redondeando los cantos. Seguiremos con las piezas más pequeñas sobre varillas poniendo cuidado y prolijidad sobre todo en el conjunto de montantes y tren de aterrizaje ya que es más complicado.

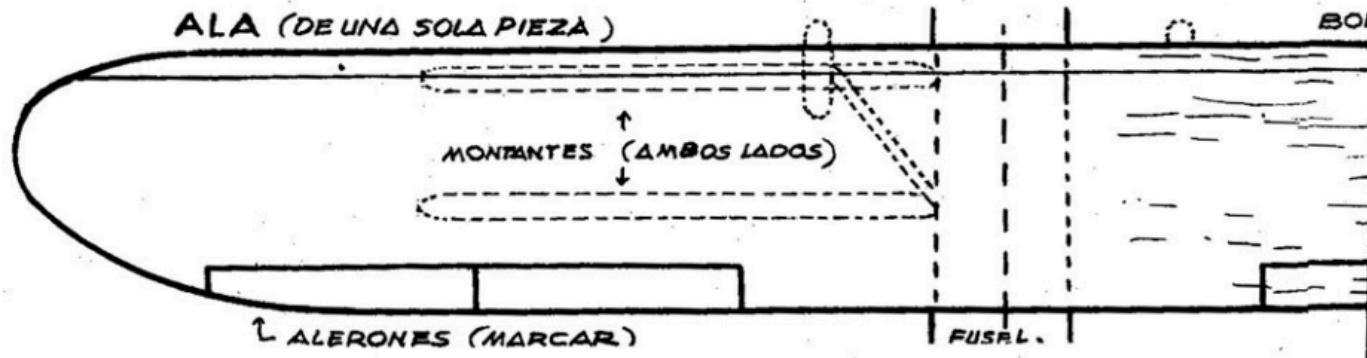
Luego tallaremos las palas de la hélice que irán insertadas en la caperuza o cono, al que

luego pasaremos un alfiler por el centro para que gire al colocarla en la trompa. Las ruedas irán tomadas por un alambre de acero que hará de eje (ver dibujo) y encima pegaremos el carenado.

El escape irá desde el motor pasando sobre la mitad del ala, esta pieza como veo sigue una línea curva y es un poco delicada de tallar, seguimos con los detalles más pequeños como patín o rueda de cola, etc. Una vez que tengamos todas las piezas verificaremos que ensamblen correctamente para luego pintar y cementar en sus lugares retocando algunas imperfecciones.

Así obtendremos esta histórica maqueta de la aviación comercial argentina.

ALA (DE UNA SOLA PIEZA)



CÁPERUZA  
DONDE VAN  
LAS PALAS DE  
LA HÉLICE



CAÑO DE ESCAPE

FUSELAGE VISTO DE LADO

ALA



(2)

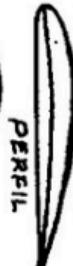


PALAS (2)

VISTO DE ARRIBA

ALA

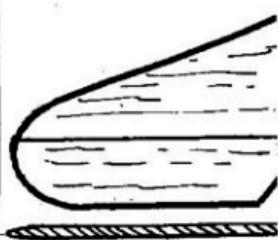
BORDE DE ATAQUE



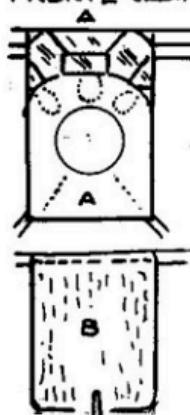
EL ALA  
Y EL  
ESTAB.  
VAN  
PEGADOS  
Sobre  
EL FUSEL.



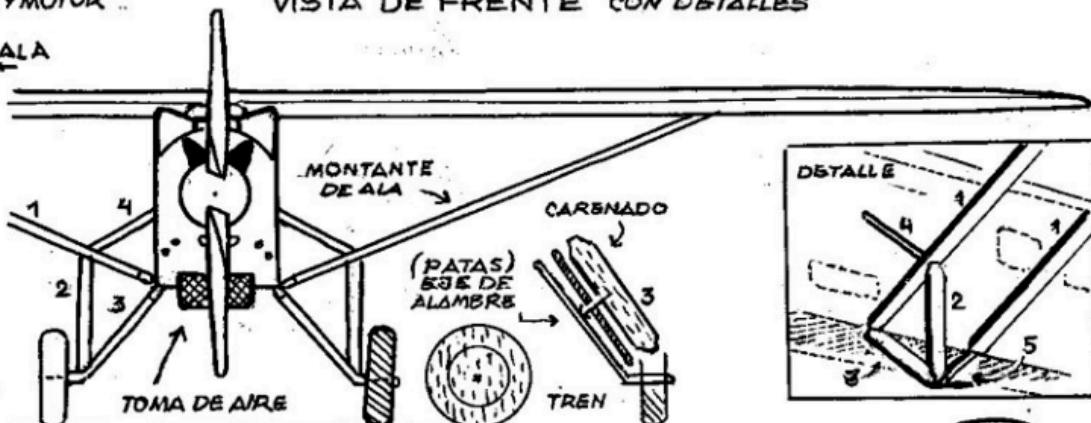
RUEDA DE COLA



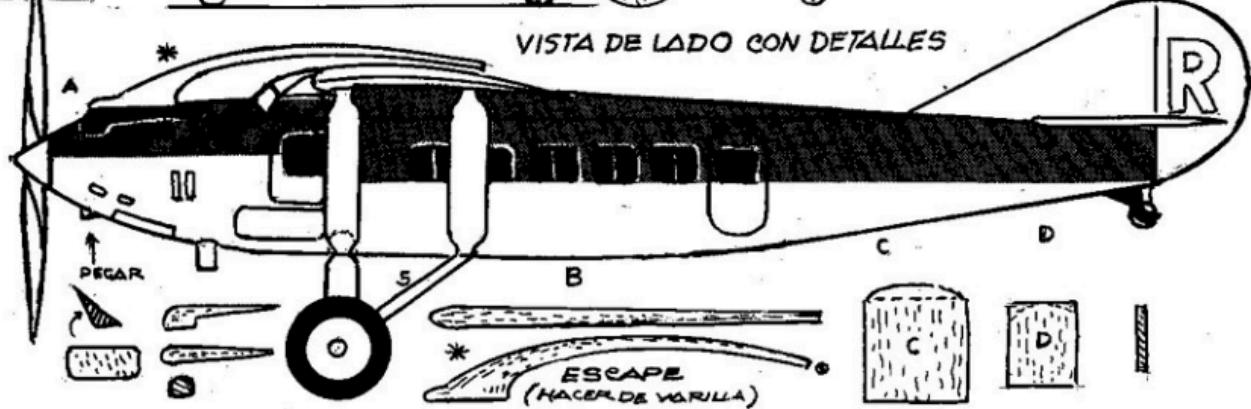
FRENTE CABINA Y MOTOR



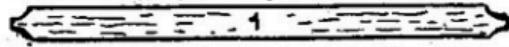
VISTA DE FREnte CON DETALLES



VISTA DE LADO CON DETALLES



MONTANTES DE ALA (HACER CUATRO)



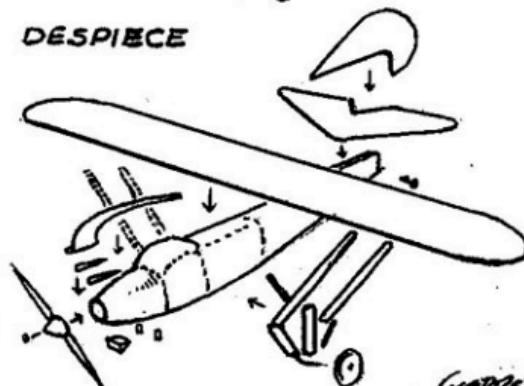
CABINADO



EMBRIEGE



DESPIECE



GREGORIO

DETALLES: ALA, PARABRISAS  
ESCAPES Y MONTANTES

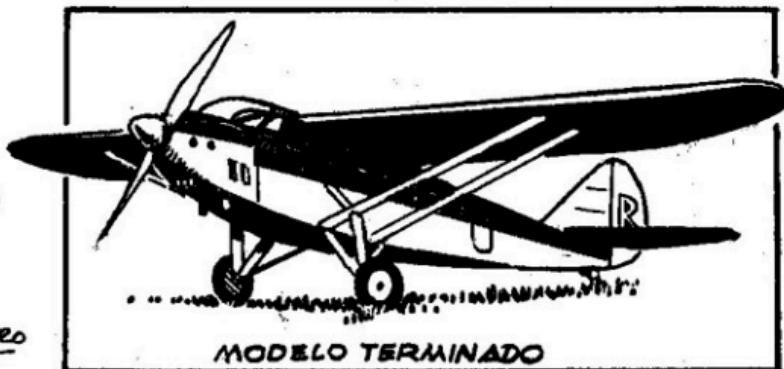


COLORES

TODO ALUMINIZADO O GRIS CLARO.

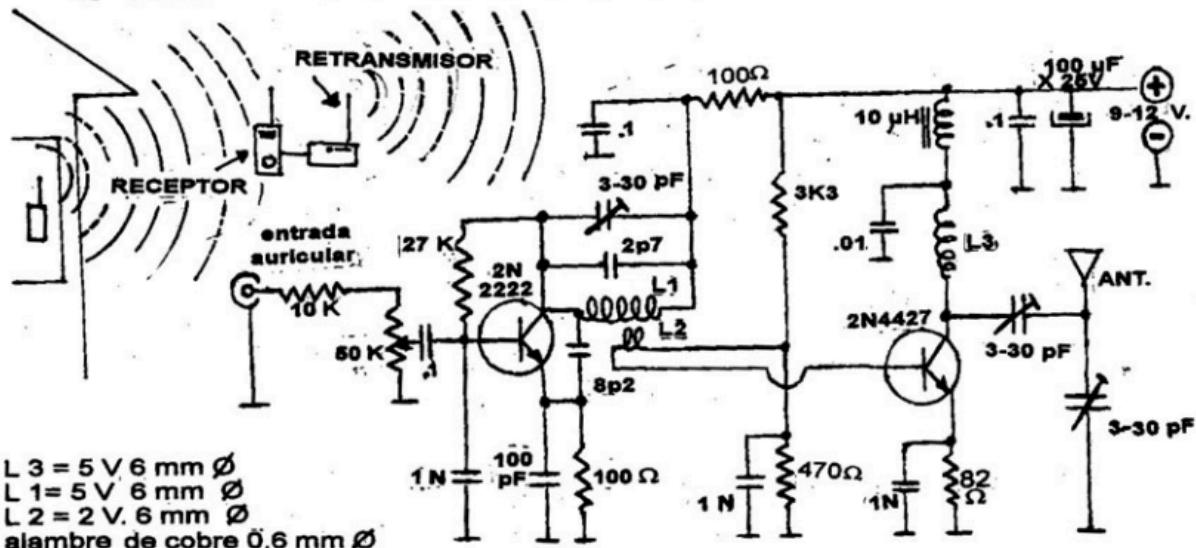
MITAD SUPERIOR DEL FUSELAJE ROJO BORDO.

CUBIERTAS, VENTANILLAS Y OTROS PEQUEÑOS DETALLES EN NEGRO.



MODELO TERMINADO

# RETRANSMISOR FM



..... NUEVO KIT SMD de 450 COMPONENTES .....

RECEPTORES VHF con BANDA AEREA	..25 \$
MICROESPIAS FM-VHF 88 a 140 MHZ	..25 \$
MICROESPIAS VHF a CRISTAL	..45 \$
MICROESPIAS UHF 434 MHZ	..80 \$

DISTORSIONADOR DE VOZ.....	45 \$
MICROESPIAS UHF 868 MHZ.....	95 \$
RECEPTORES UHF 434 .....	110 \$
EMISORAS de FM 1 WATT .....	.75 \$
MICROCAMARAS de VIDEO OJO de AGUJA UHF-UHF.....	180 \$
de 10 a 24 hs.	

ENVIOS  
AL  
INTERIOR



4582-1944

La potencia que desarrollan los microtransmisores de 1 transistor generalmente oscila entre 5 y 10 mW, suficiente para tener un alcance en condiciones ideales de hasta 400 metros o más,. No obstante este alcance se reduce cuando lo usamos en las grandes ciudades debido a las múltiples señales de RF que limitan la potencia de los microtransmisores.

Esto nos lleva al circuito que proponemos hoy, un RE-TRANSMISOR FM-VHF con el

cual lograremos ampliar notablemente el alcance de emisión.

Como muestra el dibujo, usaremos la salida de AURICULARES de la radio de FM que recibe al microespía para inyectarla en un segundo transmisor de FM de 50 mW. con el que tendremos un alcance de hasta 600 metros, si utilizamos una antena tipo dipolo, aunque una telescópica de 60 cm. también puede servirnos.

La bobina L2 se enrrolla dentro de L1 sobre el mismo eje y



**LOS QUE TODAVÍA  
NO SE ANIMEN A  
PROYECTOS COMO EL  
DE ESTAS PÁGINAS,  
LES RECOMIENDO EL SUPLEMENTO DE  
"TRANSISTORÍN TE INICIA EN  
ELECTRÓNICA"...**  
*después me cuentan...*

la frecuencia de este transmisor debe ser diferente a la del receptor.

Si deseas obtener el circuito armado, su valor es de 40 \$.

## EL GATITO JUANCHI

por DOL



## CONÉCTESE por e-mail con **SHARRY...**

...para publicar las historietas y páginas de hobbies de la revista

LUPIN, como así también los éxitos de los mejores dibujantes de Argentina



Sharry@mbox.servicenet.com.ar



Además:

También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramóna, Doña Tremenbunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cícuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutelli, El abuelo, Graciellita, Fulmine, y Bómbolo.

## Incite en computación 48

INTRODUCCIÓN  
A LOS COMPUTADORES

# MÁS UTILITARIOS



En nuestras últimas lecciones hemos tocado diversos puntos referentes a los archivos del sistema. Por ejemplo, hemos visto cómo detectar los archivos ocultos y/o dañados —junto con diversas soluciones para estos inconvenientes—, las copias de seguridad, etc. Y ahora continuamos en esta línea introduciendo nuevos temas —un poco de todo, en lugar de abocarnos a uno solo— de los programas básicos de las diversas versiones de Windows que nos ayudarán a mejorar y variar el rendimiento de nuestras máquinas.

### CREANDO UN TIPO DE ARCHIVO

Esto es similar a asociar un archivo, pero cuando se crea un tipo de archivo podemos especificar acciones para algo más que abrir el archivo, como qué programa utilizar para imprimir el documento, etc.

Su utilización es sencilla: en MI PC —o en el Explorador de Windows—, en el menú Ver, elegimos Opciones de carpeta. Ahí clickeamos en la ficha Tipos de archivo y, a continuación, en Nuevo tipo. En Descripción de tipo, escribimos la información apropiada para el nuevo tipo de archivo; y en Extensión asociada, tipeamos la extensión que deseamos para el nuevo tipo de archivo. Luego elegimos Nuevo. En Acción, debemos seleccionar la acción que queremos de-

finir (tales como Abrir o Imprimir). Por último, en Aplicación utilizada para realizar la acción, escribimos el comando que deseamos que complete esta acción y, a continuación, presionamos en Aceptar.

Por último, sólo es cuestión de repetir los últimos pasos por cada acción que deseamos definir para este tipo de archivo.

Pero, si lo que queremos es simplemente modificar un tipo de archivo, entonces debemos hacer lo siguiente: una vez elegida la ficha Tipos de archivo, hacemos clic en aquél que deseamos modificar y, después, clickeamos en Modificar. De ser necesario, en Descripción de tipo, escribimos la información apropiada para el nuevo tipo de archivo. Nuevamente, si lo necesitamos, en Extensión asociada tipeamos la extensión que deseamos para el nuevo tipo de archivo. Ahora, como dijimos anteriormente, clickeamos en Nuevo. Y en Acción, escribimos la acción que desea definir (como Abrir o Imprimir). En Aplicación utilizada para

# DE WINDOWS

Por Carlos Ernesto Frutos



realizar la acción, escribimos el comando que queremos que complete dicha acción y, finalmente, aceptamos. Como en el caso anterior, sólo tenemos que repetir los últimos pasos por cada acción que deseamos definir para este tipo de archivo.

## CREANDO UN DISCO DE INICIO

Para crear uno sólo necesitamos de un disquete con al menos 1,2 MB de capacidad. Si insertamos este *disco de inicio* en el equipo antes de reiniciar, el equipo iniciará desde este disco y no desde el disco duro.

Podemos abrir la ficha *Disco de inicio* del cuadro de diálogo *Propiedades de Agregar o quitar programas* haciendo clic en *Inicio*, seleccionando *Configuración*, *Panel de control*, un doble clic en *Agregar o quitar programas* y, a continuación, clickeamos en la ficha *Disco de inicio* y después en *Crear disco*. Desde allí, el procedimiento es sencillo, solamente necesitamos seguir las instrucciones que aparecerán en la pantalla.

## DR. WATSON

Hemos hablado de algunos métodos para diagnosticar fallos en el sistema. Esta vez nos encargaremos del Dr. Watson, una herramienta de diagnóstico que toma una "instantánea" del sistema siempre que ocurre un fallo del mismo. Intercepta fallos de software, identifica el software que falló y ofrece una descripción detallada de la causa. El Dr. Watson a menudo puede diagnosticar el problema y ofrecer una acción recomendada. Para aquellos que disponen de una conexión a Internet, cuando se pongan en contacto con el Soporte técnico de Microsoft para obtener asistencia, Dr. Watson es la herramienta que se utilizará para evaluar el problema y determinar la causa del error.

Para crear una instantánea del sistema mediante Dr. Watson haremos clic en *Inicio*, seleccionamos *Programas*, *Accesorios*, *Herramientas del sistema* y a continuación clickeamos en *Información del sistema*, y, finalmente, en Dr. Watson.

La "instantánea" del sistema generada por este programa presenta una imagen completa del presente entorno del software. A menos que haya un problema en el sistema, la instantánea del sistema no encontrará nada fuera de lo normal.

Pero, en caso de que sí se encuentren fallos, entonces guardaremos el archivo de registro de errores; para ello, seleccionamos *Archivo y, a continuación, Guardar como*. Escribiremos un nombre para el archivo de registro y, después, clickeamos en *Guardar*.

Y como ya es costumbre, esperamos, sinceramente, que estas recomendaciones les hayan sido de mucha utilidad. Nos vemos la próxima.

# INTERNET LA ALDEA GLOBAL

Esta vez nuestra búsqueda ha sido muy variada, y pasamos a compartirte los más preámbulos:

### • ESPÍAS EN INTERNET

*Spy on It*

[www.spyonit.com](http://www.spyonit.com)

Este espía no es más que uno de los tantos esfuerzos que se están haciendo para lograr una búsqueda más rápida en la red de un determinado tema. Buscan por palabras en esa telaraña de imágenes, y luego nos arrojan los resultados por correo electrónico, teléfono, ICQ u otro sistema.

### • STAR WARS

*Dude's Studios.com*

[www.dudestudios.com](http://www.dudestudios.com)

Para los fanáticos de esta saga, esta página les ofrece una parodia de la primera parte con sólo 1 Mb de dibujos animados validándose de la tecnología Flash, la cual permite cierto movimiento e interactividad que dio lugar a la animación cibernetica.

### • INVENTOS

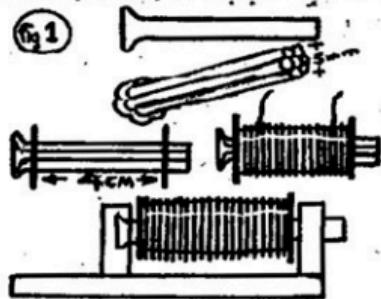
*www.ideas.agfa.com*

Sitio para la evaluación de inventos a cargo de expertos, creado por la empresa Agfa, y que ayuda a evitar el robo de ideas.

Carlos Ernesto Frutos



La chicharra que le doy aquí es muy estridente, le puedan dar distintos usos, en una alarma, o si la hacen con una lata de menos diámetro pueden usarla de bocina en la bici. Si observan los dibujos verán que no es muy difícil armar este aparato, pero hay que tener en cuenta todos los detalles para que funcione una vez



armada, aunque se puede alimentar con sólo 4½ voltios también pueden hacerlo con 6 voltios ó 12 voltios.

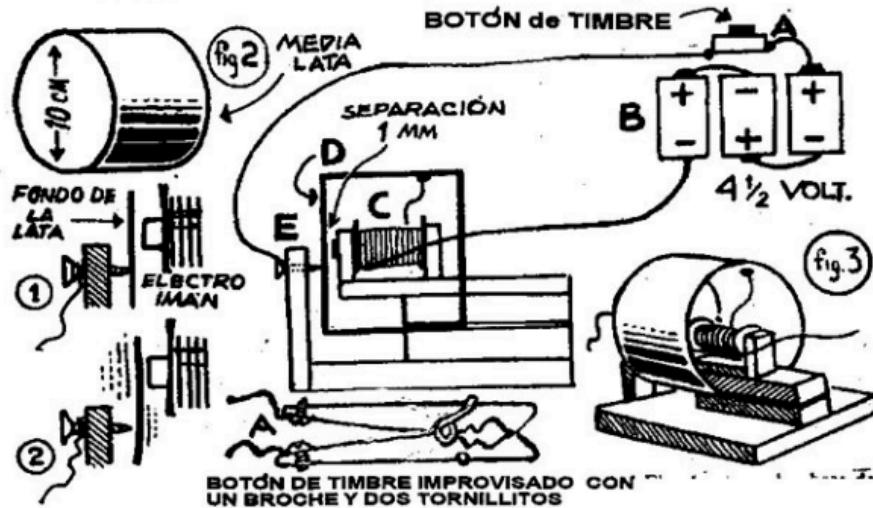
Este aparato tiene el mismo mecanismo que un timbre común, pero en lugar del bracito acerado que produce la con-

# CHICHARRA

xión intermitente usa el fondo de la lata, el electroimán formado por los clavos y la bobina atrae el fondo de la lata y el tornillo de bronce que hace contacto con ese fondo, se separa de él, interrumpe la corriente y el electroimán pierde su imantación y el fondo vuelve a la posición anterior, toca el tornillo y el proceso vuelve a repetirse, acercando o alejando el tornillo de bronce podemos obtener distintos tipos de sonido. La figura 1 nos muestra como se hace el electroimán, se trata de juntar varios clavos de dos pulgadas y hacer un núcleo de más o menos 5 mm, envolverlo con alguna cinta o papel aislante, luego le colocaremos dos rendijas de algún cartón o fibra para hacer una especie de carrete, la punta de los clavos deben ser limadas para que queden planas, luego le envolveremos unos tres metros de alambre de cobre esmaltado de un grosor de 0,5 mm, también puede servirnos cable de

conexiones forrado en plástico de un sólo conductor interior (cuanto menos voltaje usemos para hacerla sonar el alambre debe ser más grueso) yo les recomiendo un grosor de 0,5 mm del alambre interior si es forrado en plástico, ó 0,5 mm en total si es esmaltado, observen los dibujos que una punta del alambre de la bobina se suelda a la lata y la otra va a la pila que como ven se conectan en serie, la otra punta de las pilas se conecta al tornillo de bronce que hace contacto intermitente con la lata, donde la lata se toca con ese tornillo hay que lijársela para que haga buen contacto. Nosotros para hacer la chicharra usamos media lata vacía de aceite de auto por que el fondo es liso sin esas rugosidades en forma de anillos que lo harían más rígido y no vibraría con mucha fuerza, ahora observemos otra vez la figura 1 y vean como se monta la bobina con tres maderitas para luego colocarla sobre las otras

# ESTRIDENTE



que la mantendrán a la bobina en el centro del fondo de la lata donde el núcleo del electroimán debe quedar a sólo 1 mm del fondo para atraerlo y de esa forma separar la conexión que hacía con el tornillo.

Entonces al presionar el botón de timbre A pasa la corriente por la bobina C (ver fig.2) que imanta al núcleo que atrae al fondo D de la lata y le hace per-

der el contacto con el tornillo E que interrumpe la corriente y el núcleo pierde su imantación no atrae al fondo D que vuelve a hacer contacto con el tornillo E reanudando todo el ciclo, observen que el tornillo toca la lata del otro lado y a un centímetro más abajo del electroimán, si trabajan con cuidado, respetando todas las medidas funcionará de entrada.

# ¡CHICOS!

OFERTA de REVISTAS  
ATRASADAS pero  
NUEVITAS...

cada revista 1 \$  
10 revistas 8 \$  
20 revistas 15 \$

APROVECHEN QUE  
POCO A POCO SE  
TERMINAN, CHES...



Pasan por revista Lúpin  
SARMIENTO 412 piso 2º

de 15 hs. a 19 hs.

# Aprovechá estas superofertas de

**OFERTA  
ESPECIAL**

Por sólo 17 \$ podés adquirir  
3 de estos 5 títulos (por separado,  
\$ 7.- cada uno)

## TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA (suple A)

Este suplemento es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas, aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica fácilmente las teorías y también encontrarás muchos circuitos simples y útiles para practicar

## PRACTICA ELECTRONICA (suple B)

Circuitos sencillos pero una vez armados muy útiles para el aficionado.

## MAS ELECTRONICA PARA PRACTICAR (suple C)

Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suplementos y hoy trabajan en esa interesante profesión.

## AEROMODELISMO

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

## FOTOGRAFIA

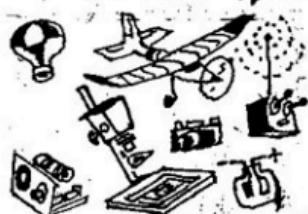
Con este suplemento podrás armarte tu propio laboratorio de la forma más económica, además dibujos para hacer tu ampliadora, cámaras para barriletes, cohetes, proyectores de diapositivas, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a la foto en colores, también como tomar fotos panorámicas y en 3D.

ENVIOS AL INTERIOR solamente  
por GIRO POSTAL (correo central)  
a nombre de "REVISTA LUPIN"

y enviarlo a  
**REVISTA LUPIN**  
**SARMIENTO 412**  
2º p. oficina 213  
Cap. Fed. (1041)

CADA  
SUPLE \$ 7.-  
incluyendo gastos  
de envío

4326 - 3440  
de tarde



POR REVISTAS  
ATRASADAS PASÁ POR  
REDACCIÓN DE TARDE

## COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS



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

TAMBIEN PODÉS  
ADQUIRIRLOS  
EN REDACCION  
DE TARDE  
(de 15 a 19 hs.)

# *los suples de la revista!...*

"VOS  
TAMBIEN  
PODES  
DIBUJAR"



- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujo.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..



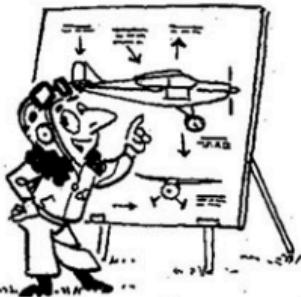
## "LOS BARRILETES"

En el encontraras todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barrilete, desde los super-fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... si aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.



## "Lúpin te enseña a volar"

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



ENVIOS AL INTERIOR  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN  
y enviarlo a REVISTA LUPIN

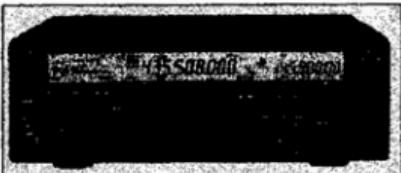
ADQUIRILLO POR SOLO \$ 10.



# LA ONDA CORTA

Por : Roberto D. Kucharczuk **LUS EUV**

Para un radioaficionado la escucha de emisoras de onda corta, el tráfico aéreo



la navegación, la telefonía celular y los servicios normales, además de los satelitales. Pueden resumirse a un solo equipo en la actualidad. HF-VHF-UHF en sus distintos modos SSB-CW-AM-FM-Packet-SSTV y RTTY. Su tamaño reducido, lo hace fácilmente transportable y controlable desde una PC.

Sin embargo algo más pequeño, es el módulo de ICOM, PCR 1000.

Es un poderoso receptor, pequeña caja que conectada a cualquier computador compatible cubre de 10 KHz, hasta los

1.300 MHz, en todos sus modos. En la pantalla de la PC, se desplegarán 4 sub-pantallas con las distintas funciones de control. Sintonía, el instrumento que controla las funciones, scan modo, volumen y frecuencias de trabajo.

Se puede decir que la capacidad de almacenar memorias está dada como tope, por el lugar de su disco rígido.



Escuchen por 6090 KHz Radio Nigeria, en 6265 KHz ZNBC de Zambia, en 9480 KHz La Voz de ALEMANIA (Deutsche Welle), 11.710 es para ARGENTINA con Radiodifusión Argentina al Exterior R.A.E., en 11.890 Radio Japón NHK, por 11.900 la WWBS de USA, en 11.950 R. Angola.

En el avance de la técnica y perfeccionamiento de sistemas para radio-comunicación. Siempre estamos un poco supeditados a alguna circunstancia. En general son las distancias por propagación y tiempo de espera en órbitas de los satélites.

Puedo escuchar el tráfico aéreo de la zona a la que pertenezco (Ezeiza - Aeroparque - Palomar - Morón - Torcuato - Moreno) ¿ Por qué hago esta referencia ? Porque no podría escuchar la torre de control de Nueva York. O su central de bomberos, ya que estos tráficos son de tipo local y son realizados por VHF, a distancias reducidas.

Ahora imaginemos que alguien ponga un receptor en ese lugar y nos dé acceso a esa información.

O nos permita escuchar frecuencias con emisoras, que desde nuestro lugar de recepción es imposible.

# Escuchando la Radio del mundo por Internet

Por : Roberto D. Kucharczuk

## www.javaradio.com

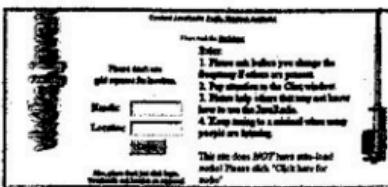
Kjell Lindman, a través de su computadora conectada a la red y un equipo de radioaficionado, nos da la posibilidad a la que hacíamos referencia en la nota anterior. Su estación esta ubicada en Suecia.

Al momento hay otras tres instaladas Una en Washington DC - Rumania y Australia.



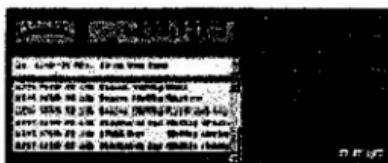
Aquí vemos como es la página de Australia VK6SKJ.javaradio.com El acceso no va ser dificultoso para un radioaficionado, a través del pass-

word y su localización, se ingresará.



Arriba vemos uno de los informes a los que debemos ir salvando, en tanto avancemos para poder acceder al programa que podremos bajar, para instalarlo en nuestra PC.

Importante saber : que se deberá contar con un receptor PCR 1000 conectado a la computadora y sistema Linux 5.1, indiscutible poseer tarjeta de sonido con Real Audio.



Este será el vínculo desde nuestra PC

## Libro de Guardia

Formato tradicional espiralado  
Y además recibe una versión DIGITAL

Recibalo inmediatamente pidiéndole  
por GIRO POSTAL valor \$ 15

a nombre de :

ROBERTO DANIEL KUCHARZUK  
San Nicolás 987 - Castelar 1712 - Be.A.

Se entrega por CORREO CERTIFICADO

## Para el mundo

### de la Radio

UN LIBRO INFALTABLE

Pídalo por correo y lo recibirá  
por CERTIFICADO

## UN VIAJE POR LA ONDA CORTA

Valor de cada ejemplar \$ 20  
Con gastos de envío incluido  
Pídalo con GIRO POSTAL a

Roberto Daniel Kucharczuk  
San Nicolás 987 - Castelar

1712 - Buenos Aires - Arg.  
120 páginas con Antenas-Construcción-CW  
Internet y Disk 3,5" con Reglamento LU

SCOUTISMO



# HORNALLAS y FUEGUITOS

Aunque aquí les explicamos uno de cuatro hornallas podemos hacerlo de sólo dos si somos pocos los que acampamos, observen el detalle que todo el conjunto se cava en la tierra, la figura 1 nos muestra un perfil de las hornallas, el pozo si se hace amplio como las medidas que damos puede servir de asiento para el cocinero y sus ayudantes, es-

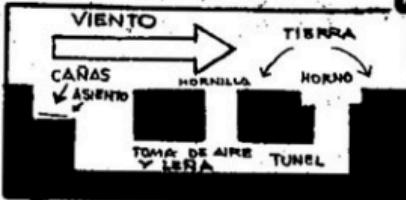
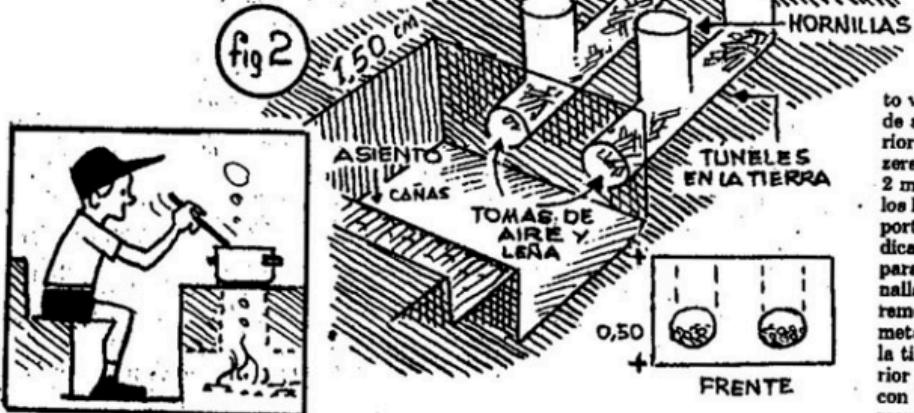


fig 1



fig. 3

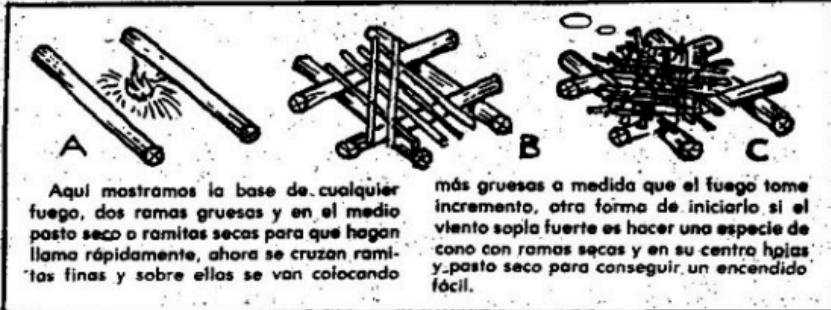


to va a gusto de cada uno, las dos hornallas de atrás son más amplias en la parte superior ya que se hacen así para colocar las pizarras, plato que le gusta a Gustavo, la figura 2 muestra cómo se caván los conductos, en los horizontales se quema la leña, es muy importante que el viento sople del lado que indica la flecha para avivar el fuego y también para trabajar sin humo en los ojos, las hornallas chicas son para las ollas que levantaremos con ramas bien verdes o con estacas metálicas de las carpas, un último detalle, si la tierra está algo húmeda en la parte superior de los "asientos" coloquémosle cañas con las que también podemos hacerles un respaldo.

Cada fuego debe cumplir su cometido, si sólo pensamos calentar una cafetera haremos un fuequito pero si necesitamos calentar dos o tres ollas ese fuequito no sirve, para cada necesidad hay que saber preparar el fuego conveniente, aquí presentamos los más usados por los expertos.



Este pequeño fuego es el más usado para calentar una pava, lo podemos apoyar en tres puntos, para eso usaremos tres piedras, tres ramas verdes o simplemente tres estacas metálicas de la carpeta.



Aquí mostramos la base de cualquier fuego, dos ramas gruesas y en el medio pasto seco o ramitas secas para que hagan llama rápidamente, ahora se cruzan ramitas finas y sobre ellas se van colocando



En lugares donde podemos conseguir troncos este fuego entre dos de ellos no servirá de cocina, observen que si hoy viento habrá que orientar los troncos para que se produzca un tiraje entre ellos.



Otro tipo de fuego orientable para que el viento produzca tiraje es este que se hace entre dos hileras de piedras, es del tipo trinchera pero no es necesario excavar.

## ● **APROVECHA ESTA OFERTA QUE TE OFRECE REVISTA LÚPIN**

Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procede de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, él te dirá si tenés que esperarlo o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

**EXTERIOR US\$ 25.-**

**Interior del país \$ 12.-**

(6 meses 6 números incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL  
(Correo Central) a nombre de  
**REVISTA LUPIN**

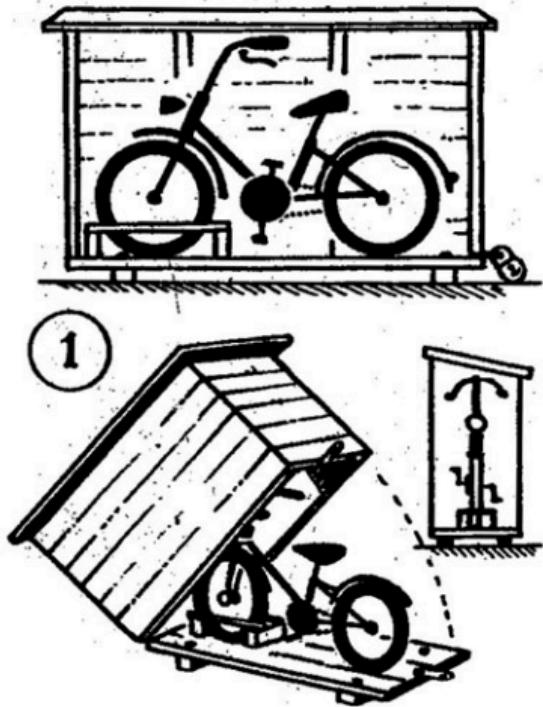
v envíarlo a

"**REVISTA LUPIN**"  
calle SARMIENTO 412 OF.213  
Capital Federal ARGENTINA  
(1041)

**APROVECHA  
ESTA OFERTA  
QUE TE  
CONVIENE...**



Todos los que poseemos una bici sabemos lo que molesta guardarla ya que si la colgamos en el garaje o el lavadero siempre ocupa mucho lugar y cuando la dejamos muchos días sin usar la encontramos



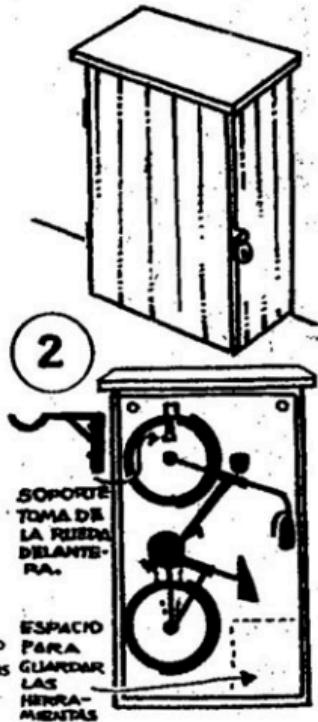
## BICICLETEANDO con RESORTE **BICIGARAGE**

lleria de tierra, sé que muchos lectores como en mi caso tienen terreno de sobra y entonces nada mejor que hacerle a la máquina su propio garaje donde siempre la encontraremos limpia y lista para pedalar.

Como es mi costumbre les doy dos ideas, la Fig. 1 nos muestra un "garaje" que es ideal para los que no tienen una pared que les sirva de apoyo como el que les muestro en la Fig. 2.

La construcción la realizarán con la madera que puedan conseguir y a la medida de la bici o motoneta ya que también sirve para otra clase de vehículos, como ven en los dibujos el Mini-Garaje es simplemente una caja que se levanta hacia un lado para dejar salir la bici, observen el posa rueda y el candado que le da cierta seguridad, el piso va fijo al suelo mediante cuatro tirantes o si prefieren pueden hacerlo de cemento con cuatro bulones para fijar el piso (esto último si papá les da una manito) la parte superior o techo puede ser forrada con chapa de zinc o también hacer todo el conjunto de algún material en láminas prefabricadas como los de fibra de vidrio de colores con lo que le darán más vista, en caso de hacerlo así solo haremos un armazón de la caja y luego atornillaremos en las láminas de fibra de vidrio.

Como ven yo aquí les doy la idea que ustedes adaptarán a los medios que dispongan. Observen que en el garaje apoyado en la pared la bici va colgada sin apoyar las ruedas, chicos, les recomiendo estudiar esta idea que es más útil de lo que parece.



# Piedrito y Saurito

En:  
"LA DIOSA del PANTANO"

Por Guerrero









DE PRONTO EL TÚNEL DESEMBOLCA EN UNA ABERTURA EXTRAÑA PARA PIEDRITO



PERO LA GIGANTE MUJER LO DETECTA AL INSTANTE...



ERES PRIMITIVO Y NO ENTIENDES, NOSOTROS SOMOS DE UN PLANETA ADELANTADO MILLONES DE AÑOS CON RESPECTO AL TUYO Y VENIMOS A CARGAR ENERGÍA DEL PANTANO PARA NUESTRA NAVE...



Saurito ve asombrado como la extraña nave se eleva del pantano y toma velocidad.



Luego se detiene bruscamente sobre la playa, frente al gran lago.



Al instante trepa a velocidad fantástica para desaparecer.



Ay, Saurito, no me meto más donde no me llaman... Vaya una cosa más rara... No son de aquí, pero dice la diosa que mucho tiempo después de nosotros se hablará de ellos como platos voladores que vienen del espacio...



...Y que este lugar que pisamos estará plagado de aparatos raros y que el hombre será un esclavo de ellos y además irá a su propia destrucción lleno de problemas como superpoblación, contaminación, ecología, tecnología y que se yo... ¡Claro que eso será en un futuro muy lejano!...



Sabés, Saurito? Me alegra de vivir en esta era, libre de tanta porquería. ¡No la cambio por nada! Aunque ahora me muera de calor! ¡YUZZUUU!

¡De qué nos salvamos!



# RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN  
EL AVENTURERO DEL PRIMERO  
Por DOL

VISITANDO el  
PLANETA VENUS

















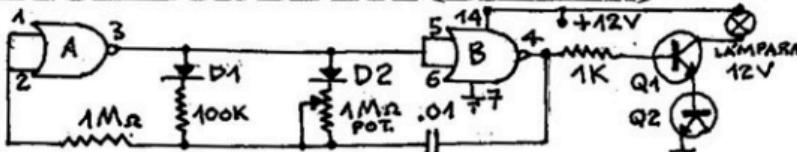




## EL RINCON de los LECTORES

Si querés intercambiar ideas y planitos en esta página...  
correspondencia a REVISTA LUPIN calle Sarmiento 412 OF. 213 Cap. Fed. (1041)

### REGULADOR DE LUZ (DIMMER)



A-B = CD 4001

D1 - D2 = 1N4004

Q1 - Q2 = BD 139

Muchas veces quisimos regular la luz que da una lámpara de un velador o sobre la mesa de dibujo, aquí Enrique Tavolini que es un técnico electrónico les ofrece la solución con este regulador

cuyo componente más importante es un CD 4001, la lámpara puede ser una dícróica de 12 V 50 W alimentada con trafo. Los que quieran contactarse con Enrique pueden hacerlo.

[aletavolini@latinmail.com](mailto:aletavolini@latinmail.com)

### LANZÁ PARACAIDAS desde un BARRILETE

Cuando remontes el bártilete atále en la cola un hilito con el paracaidas y en el medio un trocito de espiral para los mosquitos la encendés y cuando corte el hilo soltará desde lo alto al paracaidas.



### APOYA SOLDADOR



Con un alambre galvanizado grueso podés hacer un apoyo para tu soldador, también sirve para colgarlo en la pared, cuando no esté en uso.

## AVISITOS GRATUITOS

Aprovechá esta columna para publicar tu aviso gratis, lo verán en todo el país y en el exterior, podés vender, comprar, hacer amigos, etc.

### ACAME

Asociación Columbia de Astronáutica y Modelismo Espacial

Únete a nosotros en la gran aventura de la conquista del espacio. Comunicate y te enviamos información gratuita acerca de la ACAME y sus actividades Mitre 543 (1878) QUILMES acame\_arg@yahoo.es 15-4538-4192 4252-4556

### VERONICA CONCILIO

calle Ov. Lagos 2861 T7-6°C Rosario (2000) Santa Fé Deseo cartearme con chicos y chicas de 11 a 16 años Temas: varios, tengo 12 afitos

\*\*\*\*\*

Sergio Palombo calle El Jume 2967 Ciudad Evita tel. 4487-0652 Tengo revistas Lupins y suplementos 77 - 78 y 83 para cambiar

\*\*\*\*\*

Por revistas atrasadas pasen de tarde por redacción Sarmiento 412

LUPIN ABRIL 2001 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep. \$2.- 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° 073387

Este número se terminó de imprimir en Arco Iris Impresiones S.A. Crespo 3135  
el 28 de febrero del 2001

GANE \$

# ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

ESTUDIE EN SU CASA  
POR CORREO Y SIN  
DESATENDER SUS  
OCUPACIONES

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO  
UD. MISMO EN SU CASA

TRABAJO  
SEGURO

INSTALE SU  
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS  
ACTUALIZADOS

GRATIS RECIBIRSE UN JUEGO DE  
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR REALIZAR  
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

AUMENTE SUS  
INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO  
ESCUELAS TECNICAS I.M.A.

Casilla de Correo 2763. Correo Central  
Samiento 151. Piso 1º.  
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

LOCALIDAD:..... CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....



# *¡No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin!..*

Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A  
hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...

¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupin", como un agradable recuerdo de su juventud

*¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..*

MUCHAS  
ESCUELAS  
UTILIZAN  
ESTOS  
SUPLE-  
MENTOS  
COMO  
AYUDA EN  
SUS  
PROGRA-  
MAS DE ES-  
TUDIOS



## "AEROMODELISMO"

para iniciarte en este apasionante hobby.

## "VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"

para no sacar más un huevo en dibujo.

## "FOTOGRAFÍA"

revelá y amplia tus fotos sin problemas.

## "BARRILETES"

para que armes cualquier modelo.

## "LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"

hacete piloto antes de subir al avión,

Además 3 de ELECTRÓNICA

"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-  
TRÓNICA" prácticas y teoría en un suple.

"PRACTICA ELECTRÓNICA"

con muchos circuitos útiles y ..

"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"

para completar el ciclo

Para conseguirlas pasá por redacción de tarde o si vivís lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlas en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

¡VERDAD, ES MÁS SENCILLO  
DE LO QUE YO IMAGINABA!..

