

EJEMPLAR LEY 11,723

LÚPIN

año XXXVI

ISSN 0329-367X

9 770329 367009

00427

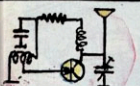
FUEGUITOS
SCOUTS

HISTORIETAS & HOBBIES
N° 427 \$ 2.-

LATÉ 28



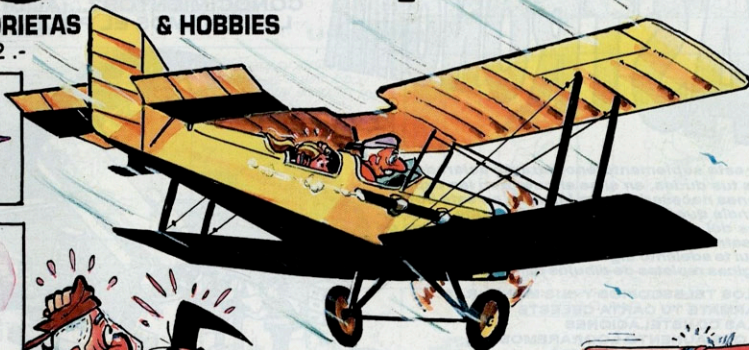
MAQUETA



RETRANS-
MISOR



CHICHARRA
ESTRIDENTE



GUERRERO
01

iniciate en ASTRONOMIA

En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en el se encuentran las explicaciones necesarias para iniciarte en este hobby-ciencia 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?..**

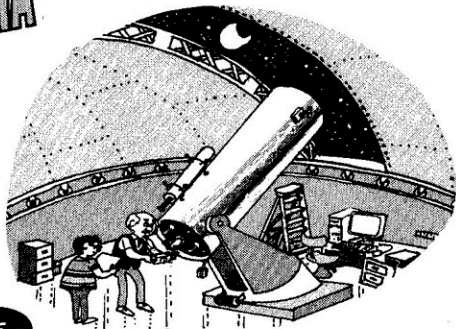
OCULARES Y OBJETIVOS

**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 suple.

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



\$ 6.-

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

*También venta de
tarde en redacción.*

y enviarlo a
**«REVISTA LUPIN»
SARMIENTO 412
2° piso oficina 213
Cap. Fed. (1041)**



LUPIN

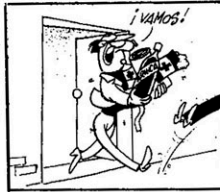
Nº 427 año XXXVI

director H. Sidoli



PURAPINTA

URGENCIA



TIMIDEZ



HAN COMENZADO LAS CLASES Y...



¡REGIO! ¡LO HACEN!
¡LE AVISARE A
MI AMIGO EL
NOTERODISTV.!



¡ERNESTO, LARGA TODO Y ESCUCHA!
TENEMOS UNA LINDA
OPORTUNIDAD PARA
GANARNOS UNOS PESOS
¡YO SERÉ TU AYUDANTE!

¿EH? SI...
¿QUE
PASA,
POLVO?



POLVORIYA LE CUENTA ...

...Y PODEMOS FILMAR LA FIESTA PARA
DESPUÉS VENDER LOS VIDEOS A
LOS ASISTENTES...

[MMH. NO ESTA MAL ...



ADEMÁS PREPARARE, CON
INFORMACIÓN RECIBIDA POR
INTERNET, UN VIDEO CON ES-
CENAS DE DOCUMENTALES DE
AVIACIÓN PARA EXHIBIRLOS
EN UNA IMPROVISADA SALA
DE PROYECCIÓN...

¡BÁRBARO, CHE!



POR SU PARTE, LÚPIN REUNE A
LOS AVIADORES EXPERIMENTADOS

...Y NOSOTROS COLA-
BORAREMOS HACIENDO
VUELOS DE ACROBACIA
BAUTISMO ETC...



ASÍ LLEGÓ EL DÍA DE LA EXPOSICIÓN,
EL CLUB ESTABA LLENO CON LOS
FAMILIARES DE LOS ALUMNOS DE LA
ESCUELA Y DE LOS FIANANTES PILOTOS



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



EN EL HANGAR CEDIDO PARA LA EXPOSICIÓN
LOS CHIGOS HABÍAN ARMADO LA MUESTRA



TODO SE DESARROLLABA NORMALMEN-
TE Y OTRO AVIÓN ATERRIZA



AHÍ DEBE ESTAR LA
RELIQUIA QUE BUSCAMOS



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





A TODO ESTO...





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



LUPIN YA VOLVIA DE HABLAR
POR TELEFONO CUANDO...



¡POR FINTE ENCUENTRO!
¡SE ROBARON TU MA-
QUETA, TE METISTE
EN UN LIO, TU ABUELO
TE VA A MATAR! PERO
YA EL ABUELO DE LUPIN
SALIO A PERSEGUIRLOS
CON EL BIPLANO Y...

¡EH?... ¿QUE?...
¡COMO?...
¡OH, NOO!

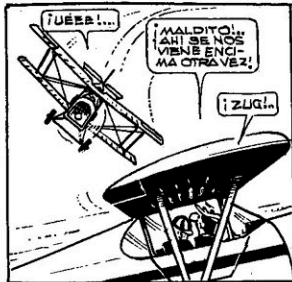


RÁPIDAMENTE SE REUNE CON GAFAS

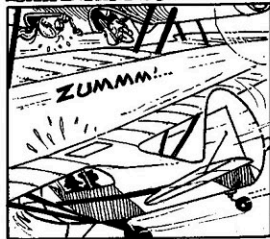


EN TANTO...





REVOLOTEANDO CON MANIOBRAS DE DISTRACCIÓN A SU ALREDEDOR COMO UN DEMONIO DE LA PRIMERA GUERRA, EL ABULLO LO VA LLEVANDO HACIA EL CAMPO



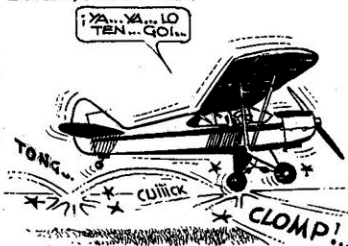


ALERTADOS LOS BOMBEROS, POLICIA Y AMBULANCIA SE DESPLAZAN HACIA LA PISTA





A DURAS PENAS Y TRAS ALGUNOS BOTES, TOGO PISTA



CASI ENSEQUIDA ATERRIZO EL BIPLANO





LOS TIPOS SON DETENIDOS, MIENTRAS POLVORIYA Y PIRULO LLEVAN LA MAQUETA RELIQUIA A LA EXPOSICIÓN



LOS CHICOS COLOCAN LA MAQUETA EN SU LUGAR DENTRO DE LA MUESTRA VISITADA POR LOS ASISTENTES

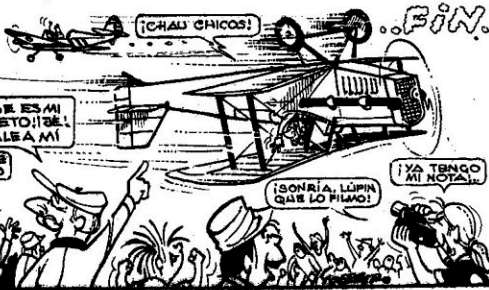


PERO...





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





BICHO Y GORDI

por TIO SOL

HOY

en

BUSCANDO EL PLANEADOR



“RESULTA QUE SALIO A VOLAR HOY AL MEDIODÍA Y TARDABA EN REGRESAR, RECIÉN ME, LLAMO POR TELÉFONO QUE TUVO QUE ATERRIZAR... NO ENCONTRÓ TERMICAS

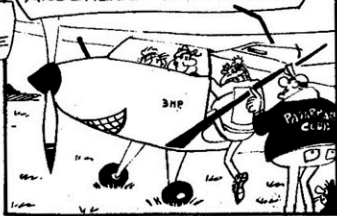


¿Y EL PILOTO QUE LO REMOLCÓ?

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



BICHO, NO LOS DEJES PILOTAR AL BUBI NI AL GORDI, TRATEN DE VOLVER ENSEÑADA, RECUERDEN QUE AHORA ANOCHESE TEMPRANO



















¿Y ESTA
AVIONETA
IRÁ BIEN,
BICHOS?
¿NO ENTRA-
RÁ EN
PICADA?

¡NO TENGAS
MIEDO, GORDI!
ELLOS LE
HICIERON
PERDER
VELOCIDAD
POR QUERER
LIBRARSE DEL
PLANEADOR

¡YA ESTÁ EN
EL AIRE
¡ESE PLANEADOR
ES UNA PLUMITA!



RATO DESPUÉS...



ALLÁ
VUELVEN
LOS
CHICOS
¡SE
PORTARON!

POR FAVOR NO
LE DIGA A
DON AVIONACIO
LO QUE OCURRIÓ

JÉ JÉ JÉ
¡NO SE
PREOCUPEN!

¡MUY BIEN, MUCHACHOS!
¡LOS FELICITO!
VINIERON
DERECHITO
A CASA!
SIN METERSE
EN NINGUN
LÍO

¡AHÍ
ESTÁ
LA
AVIONETA...
PUEDE DORMIR
TRANQUILAMENTE
DON AVIONACIO

SI SE HUBIERA
ENTERADO DE LO
QUE PASÓ NO NOS
DEJA VOLAR MÁS

LA CULPA
NO FUE
NUESTRA

¡... PERO
QUIEN
SE LO
HACE
ENTENDER



ES
TODO

MOSCA KID

En:

"EL SUEÑO
DEL PIBE"

Por Guerrero









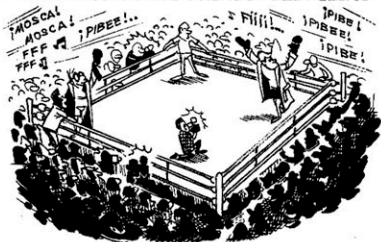
Y LLEGÓ EL DÍA DE LA PELEA, K.O. PIBE HIZO LO IMPOSIBLE PARA OCULTAR TODO Y NO DESPERTAR SOSPECHAS EN LA MADRE



SE HIZO LA NOCHE Y LA HORA DEL MATCH SE APROXIMABA. EL DEBUT DE K.O. PIBE HABIA DESPERTADO EL INTERÉS DE LA AFICIÓN



LOS BOXEADORES HACEN SU ENTRADA AL CUADRILÁTERO EN MEDIO DE LOS VITORES Y SILBIDOS DEL PÚBLICO



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



K. O. PIBE ENTRA CON TODO, DESBORDANDO A MOSCA. QUIEN ESQUIVA MUY BIEN.



... MOSCA INTENTA PARARLO LANZANDO UN UPPER CUT! ¡K. O. PIBE SE CUBRE Y EL GOLPE MUERE EN LOS QUANTES!



MIENTRAS TANTO...



¿EH? ¿QUÉ ES ESTO? ¿RECORDES DE DIARIOS! OOH!... ¡NOOO!... ME HA MENTIDOOO!...



¡EL SINVERGÜENZA ME LO OCULTO! ¡CREI QUE SOLO ERA UNA AFICIÓN! PERO YA BOXEA ESTA NOCHE! ¡CON RAZÓN! ¡YA VA A VER!



¡AY NOO!... ¡ES EL!... ¡NEENEE!... ¡PAREN ESA PELEAAA!...





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



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



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



Y TERMINA EL MATCH!.. EN UN JUSTO
FALLO LOS JUECES DECLARAN... ¡EMPATE!



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



FIN



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, Negrin, Saint Exupéry 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. Recomendamos

estudiar bien los planos y explicaciones antes de comenzar.

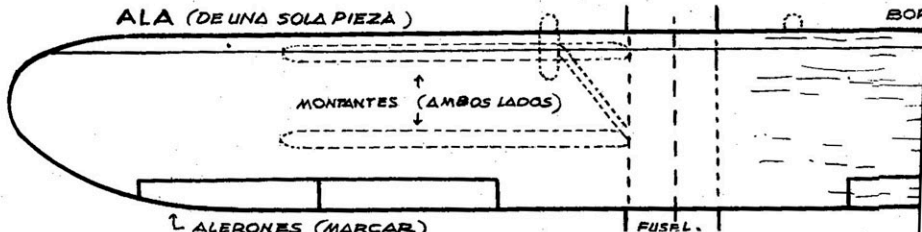
Empezaremos por el fuselaje sobre un taco de madera de las mismas proporciones al que le daremos formas con un cortaplumas filoso y lija fina, siguiendo los perfiles para luego pasarle tapapores y volver a pulir hasta quedar la superficie bien lisa. Lo mismo haremos con el ala, y estabilizador, sobre 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 ven 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.



CAPERUZA
DONDE VAN
LAS PALAS DE
LA HELICE

CAÑO DE ESCAPE

FUSELATE VISTO DE LADO

ALA



(2)

VISTO DE ARRIBA



PALAS (2)

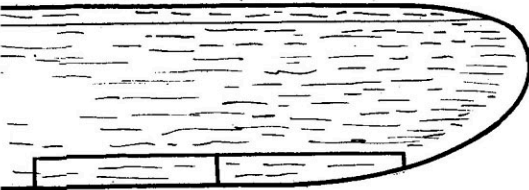


ALA

BORDE DE ATAQUE

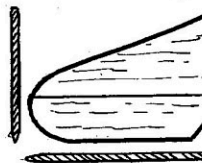
14

RUEDA DE COLA

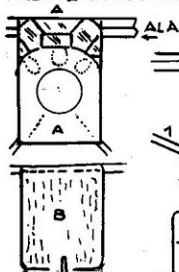


PERFIL

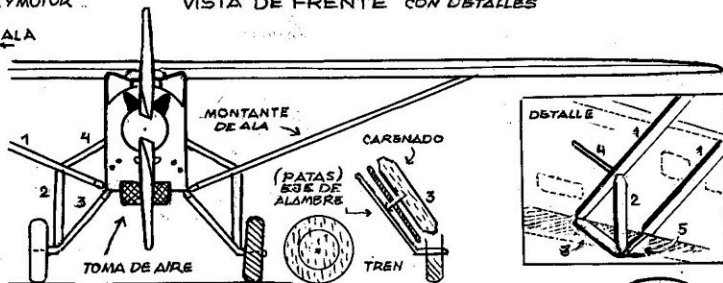
EL ALA
Y EL
ESTAB.
VAN
PEGADOS
SOBRE
EL FUSEL.



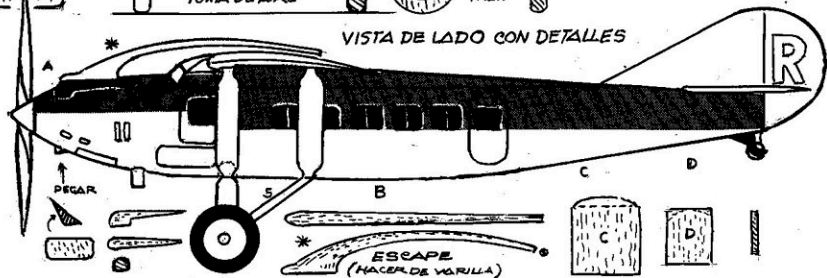
FRENTE CABINA Y MOTOR



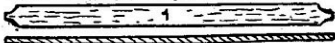
VISTA DE FRENTE CON DETALLES



VISTA DE LADO CON DETALLES



MONTANTES DE ALA (HACER CUATRO)



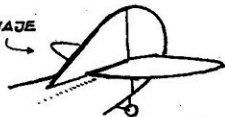
CARENADO



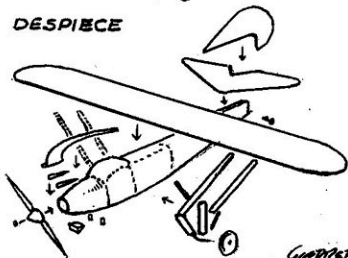
PARTES
PARA EL
TREN DE



EMPENAJE



DESPIECE



GROBRO

DETALLES: ALA, PARABRISAS
ESCAPES Y MONTANTES

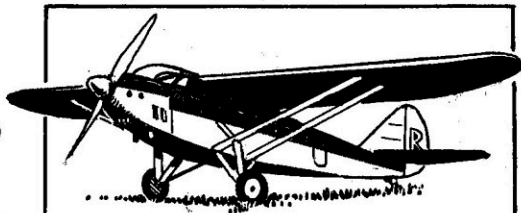


COLORES

TODO ALUMINI-
ZADO O GRIS
CLARO,

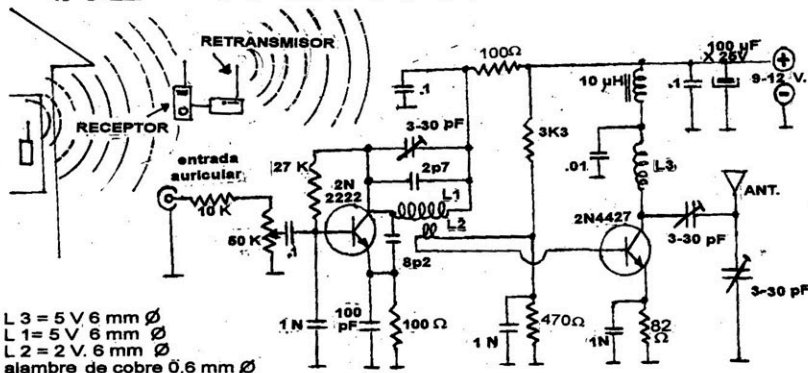
MTAD SUPERIOR
DEL FUSELAJE,
ROJO BORDO,

CUBIERTAS,
VENTANILLAS
Y OTROS PE-
QUEÑOS DETA-
LLES EN NEGRO.



MODELO TERMINADO

RETRANSMISOR FM



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

RECEPTORES VHF con BANDA AEREA ..25 \$	DISTORSIONADOR DE VOZ..... 45 \$
MICROESPIAS FM-VHF 88 a 140 MHZ.....25 \$	MICROESPIAS UHF 868 MHZ..... 95 \$
MICROESPIAS VHF a CRISTAL.....45 \$	RECEPTORES UHF 434 110 \$
MICROESPIAS UHF 434 MHZ.....80 \$	EMISORAS de FM 1 WATT 75 \$
	MICROCAMARAS de VIDEO C.O.D. de AGUA NAL. AMERICA VHF-UHF..... 180 \$



4582-1944
de 10 a 24 hs.

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 enrolla dentro de L1 sobre el mismo eje y



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, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Terrino, Chicato y Cicuta 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, Fúlmara, y Bómbolo.

Iniciate en computación 48

Instrumentos esenciales
de la computación

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 aquel 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 dijéramos anteriormente, clickeamos en Nuevo. Y en Acción, escribimos la acción que desea definir (como Abrir o Imprimir). En Aplicación utilizada para

DE WINDOWS



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 compartirla sin más preámbulos:

• ESPIAS EN INTERNET

Spy on It

www.spyonit.com

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

• STAR WARS

Dude's Studios.com

www.dudestudios.com

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

• INVENTOS

www.ideas.agfa.com

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

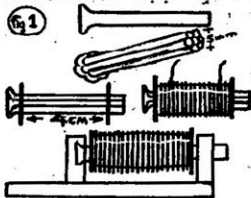
Carlos Ernesto Frutos



CHICHARRA

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 aparatito, pero hay que tener en cuenta todos los detalles para que funke una vez



armada, aunque se puede alimentar con sólo 4 1/2 voltios también pueden hacerlo con 6 voltios ó 12 voltios.

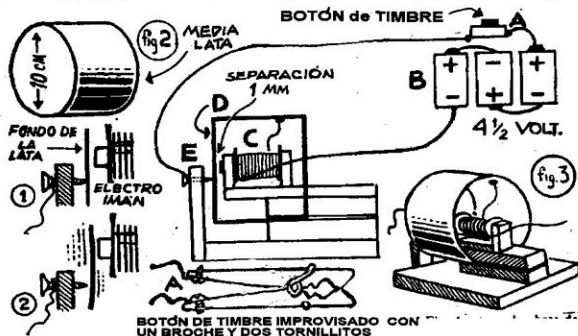
Este aparatito tiene el mismo mecanismo que un timbre común, pero en lugar del braco acerado que produce la con-

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 rondos de algún cartón o fibra para hacer una especie de carretel, 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 usamos 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 lijarla 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...



Pasen por revista Lúpín
SARMIENTO 412 piso 2°

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 suple es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas, aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica fácilmente las teorías 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 suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

AEROMODELISMO

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, 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.



**POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE**

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



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

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

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

**CADA
SUPLE \$ 7.-
incluyendo gastos
de envío**



**4326 - 3440
de tarde**

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

los suples de la revista!...

"VOS
TAMBIEN
PODES
DIBULAR"



⊙ 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 dibujito.

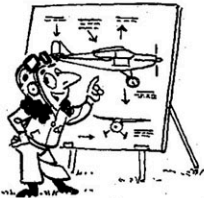
⊙ Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.

⊙ 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 esperarés?..



"Lúpín 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 enviando a REVISTA LUPIN

ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-

"LOS BARRILETES"

En él 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.



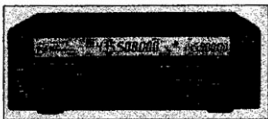
\$ 7.-



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 cervicios normales, además de los satélites. 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 facilmente transportable y controlable desde una PC. Sin embargo algo mas 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 esta dada como topé, 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 orbitas 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 traficos son de tipo local y son realizados por VHF, a distancias reducidas.

Ahora imaginemos que alguien ponga un receptor en ese lugar y nos de 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

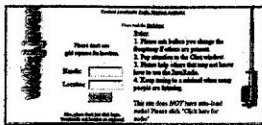
Kjell Lindman, a través de su computadora conectada a la red y un equipo de radioaficionado, nos da la posibilidad a la que hacíamos referencia en la nota anterior. Su estación esta ubicada en Suecia.

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



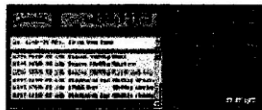
Aquí vemos como es la página desde Australia VK6SKJ.javaradio.com
El acceso no va ser dificultoso para un radioaficionado, a través del pass-

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 beberá 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

Recíbalo inmediatamente pidiéndolo
por GIRO POSTAL valor \$ 15

a nombre de :

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolás 987 - Castelar 1712 - B.A.A.

Se entrega por CORREO CERTIFICADO

Para el mundo de la Radio

UN LIBRO INFALTABLE

Pídale por correo y lo recibirá
por CERTIFICADO

UN VIAJE POR LA ONDA CORTA

Valor de cada ejemplar \$ 20

Con gastos de envío incluido

Pídale 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-

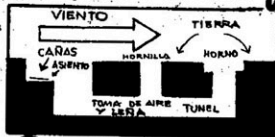


fig1

CORTE DE PERFIL

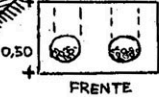
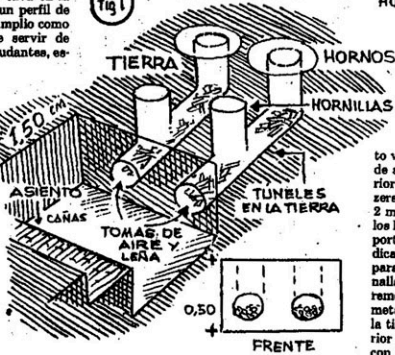


fig.3

VIENTO



fig2



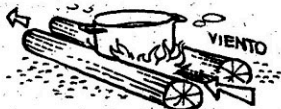
FRETE

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 pizzeras, plato que le gusta a Gustavo, la figura 2 muestra cómo se cavan 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" coloquémonle cañas con las que también podemos hacerles un respaldo.

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



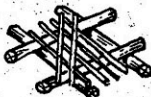
Este pequeño fuego es el más usado para calentar una pava, la podemos apoyar en tres puntos, para eso usaremos tres piedras, tres ramas verdes o simplemente tres estacas metálicas de la corpa.



En lugares donde podemos conseguir troncos este fuego entre dos de ellos no servirá de cocina, observen que si hay 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 cavar.



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

más gruesas a medida que el fuego tome incremento, otra forma de iniciarlo si el viento sopla fuerte es hacer una especie de cono con ramas secas y en su centro hojas y pasto seco para conseguir un encendido fácil.

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

● Si te es difícil conseguir la revista Lúpín en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrácela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, el te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

EXTERIOR U\$S 25.-
Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

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

"REVISTA LÚPIN"

● 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

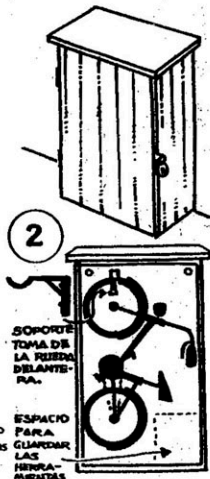
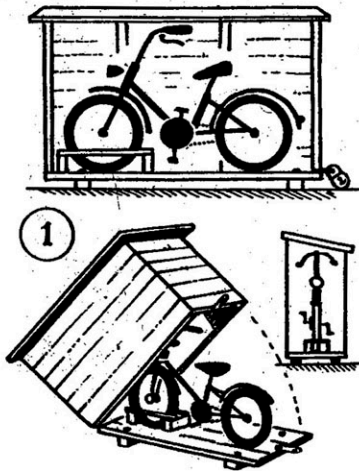
BICICLETEANDO con RESORTE BICIGARAGE

llena 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 limpiita y lista para pedalear.

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 poso 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 él 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 DESEMBOCA 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



FIN

TECNO-CIENCIA-FICCION

RESORTE

EL AVANCE DEL PUEBLO

Por **DOL**

VISITANDO el
PLANETA VENUS



...MAÑANA IRÉ A VISITAR
EL PLANETA VENUS
¿NO QUIEREN ACOMPAÑARME?

¡CUANTO LO SIENTO!
PERO MAÑANA
NO PODRÉ, TENGO
QUE CONCURRIR A
UN SIMPOSIO
DE FÍSICA...



ENTUSIA'SMELO, ASTRUS,
DÍGALE QUE 'ALLÁ
ENCONTRARÁ INSECTOS
RARÍSIMOS



LAMENTO QUE NO PUEDA
ACOMPAÑARME... NO
SABE LOS INSECTOS QUE
SE PIERDE PARA SUS
ESTUDIOS... ADIOS,
TERRÍCOLAS



¡UN MOMENTO!
¿CUSTED COMO
SABE QUE
HAY INSECTOS
EN VENUS?
¿ACASO ESTUVO
AHÍ??

NO, PERO
TENIENDO EN
CUENTA LA
TEMPERATURA
Y HUMEDAD...
LAS PLANTAS
SE DEBEN HABER
DESARROLLADO...



NO DIGA UNA
PALABRA MAS...
MAÑANA LO
ACOMPAÑAREMOS

LOS PASARÉ
A BUSCAR
EN ESTE MISMO
LUGAR



AL OTRO DÍA...

'ALLÁ VIENE
EL "TROMPO"
VOLADOR
DE ASTRUS...







¿Y POR
QUE ES
TAN BLANCO
Y BRILLANTE?













NOSOTROS
NO SABIAMOS...
SOLO VENIMOS
EN MISION
DE ESTUDIO

¡HUID! ¡HUID!
¡NO PERDAIS
TIEMPO!
¡POR ALTA
HAY UNA
SALIDA...
YO ME ENCARGARÉ
DE HACER INSECTOS
PARA REEMPLAZAR
A LOS QUE DESTRUYERON

PROFE, DIJO QUE HARIAN
MAS INSECTOS ¿QUE
QUISO DECIR CON ESO?

A MI TAMBIEN
ME EXTRAÑO...
TAL VEZ ESO
BICHOS SON UNA
ESPECIE DE ROBOTS
AL SERVICIO DE
ELLOS...



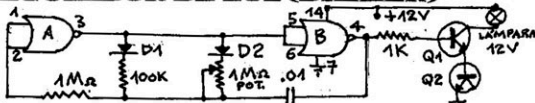


EL RINCÓN de los LECTORES

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 dicróica de 12 V 50 Wálmim. Jada con trafo. Los que quieran contactarse con Enrique pueden hacerlo. aletavolini@latinmail.com

LANZA PARACAIDAS desde un BARRILETE

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



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 Cumbia de Astronáutica y Modelismo Espacial

Únete a nosotros en la gran aventura de la conquista del espacio. Comunícate y te enviamos información gratuita acerca de la ACAME y sus actividades Mitre 543 (1878) QUILMESacame_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 añitos

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

GAÑE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GAÑE \$

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

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.

DECIDASE YA!

**AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA**

TRABAJO
SEGURO

INSTALE SU
PROPIO TALLER

GRATIS RECIBE AL INSCRIBIRSE 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
Sarmiento 151, Piso 1º.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:

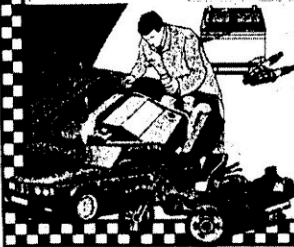
DIRECCION:

LOCALIDAD: CP:

PROVINCIA:

CURSO:

NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS





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

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 amplía 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**" práctica y teoría en un suple.
"**PRACTICA ELECTRÓNICA**"
con muchos circuitos útiles y ..
"**MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR**"
para completar el ciclo

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

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

