

LÚPIN

EJEMPLAR LEY 11.723

HISTORIETAS & HOBBIES

N° 426

\$ 2.-

año XXXVI

¡BRONCA en el FÚTBOL!...

con BICHO y GORDI

ISSN 0329-367X



● GIROLETE
BARRILETE

● EXPLORACIÓN
ESPACIAL

● VELOCIDAD
Y MEMORIA



● PLANEADOR
"FAIR CHILD"

● AMENAZA
VIRTUAL

● ELECTRÓNICA



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.
 7. INYECCION DE NAFTA.
 8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
 9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
 10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
 11. MOTORES DE CARRERA.
 12. BOMBAS DIESEL.
- CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL.**

DECIDASE YA!

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

TRABAJO
SEGURO

INSTALE SU
PROPIO TALLER

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

GRATIS RECIBE AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES





LUPIN

Nº 426 año XXXVI

director H. Sidoli



PURAPINTA

GUAPOS



ACLARACION



BIBO Y GORDI

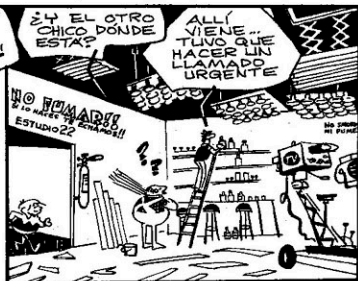
por TITO SOL

FOX en **¡BRONCA en el FÚTBOL!..**

TUVIMOS SUERTE
EN CONSEGUIR
ESTE TRABAJO
EN LOS ESTUDIOS
DE TV

CON ESTO NOS AYUDAREMOS A
PAGARNOS LOS ESTUDIOS...
A MI PAPA LE SUBE LA PRESIÓN
CADA VEZ QUE TIENE QUE COMPRAR-
ME UN LIBRO... ¡ESTÁN CARÍSIMOS!..









ESA CÁMARA QUEDARÁ SOBRE EL CAMIÓN PARA TOMAR LA SALIDA DEL PÚBLICO... AYUDEN A LLEVAR LAS OTRAS AL ESTADIO

TV

CLUB DE FÚTBOL

RESPECTO Y SERÁ RESPETADO

ME SIENTO IMPORTANTE, TODOS ME MIRAN...

JA, JA, JA, ¡NOTAN IMPORTANTE, GORDI!... ¡SOMOS DOS PEONACHOS!

ENTRADA DE SOCIOS Y FANES

FUTBOL

¡PENSAR QUE
TODAVÍA NOS
PAGARÁN
POR ESTO...
¡INSÓLITO!
JE, JE, JE













...ESTE EYECTOR LO INVENTÉ YO
Y LO ESTOY PROBANDO CON
ÉXITO... ¡AHÍ BABA ADONIS!...



¡SALÚD, MUCHACHOS!... ¿QUÉ LES
PARECE EL NUEVO ENGENDRO DE
BOCHOSKY? ¡SE PABO, EH!

¡HOLA ADONIS!
¿SI QUE SOS
COMPLICE DE
ESTO? ¡A'A'JA!

¡BAH!...
YO SOLO
LO LLEVE



MI SUPERSENCILLO EYECTOR
PUEDE APLICARSE A CUALQUIER
APARATO, NO NECESITA SER UN
'JET'... SE PUEDE COLOCAR HASTA
EN TU BIPLANO.

¡HUM! ES INTERESANTE,
PERO CON UNA SOLA
PRUEBA NO BASTA



PODEMOS HACER TODAS LAS
QUE QUIERAS Y EN DISTINTAS
MÁQUINAS PARA ASEGURARNOS

ESTA BIEN, LÁSTIMA QUE
POR CADA PRUEBA VAS
A PERDER UN ASIENTO

ASÍ ES



ES CIERTO, ES ALGO QUE TENGO QUE
SOLUCIONAR, AUNQUE ALGUNOS
PODRÍAN SER RECUPERABLES.

SI NO CAEN MUY
LEJOS, O SE PIERDEN

¡ESOS
DEBEN
SER!



¡OIGAN! ¿ESTO SE LES
CAYÓ A LISTEDES?!!!
!!! G * * MY!!!



¡OIA! ¡SI!... ¡GRACIAS, DON!...
¡RECUPERAMOS EL ASIENTO!

¡PERO QUEDÓ
ALGO ABOLLADO!

¡MAS ABOLLADA
QUEDÓ MI
CABEZA! ¡AÚ!

CHUICK CHUICK



¡BUENO, BUENO ESTÁ BIEN!
¡BASTA! ¡Y OTRA VEZ
TENGAN MAS CUIDADO!

¡CHUICK
CHUICK!



¡TIENE RAZÓN!...Y PARA QUE
ESTO NO VUELVA A SUCEDER
VOY A PERFECCIONARLO.
¡AHORA MISMO ME PONDRÉ A
TRABAJAR EN MI TALLER!

¡ESTE FUE BIEN!
¿QUE PENSAS
HACER?



OTRO ASIENTO EYECTABLE, PERO
INCORPORADO, EL PILOTO DESCEN-
DERÁ COMODAMENTE SENTADO EN
EL SIN NECESIDAD DE DESPRENDERSE

¡QUÉ
GENIO!

ESO ESTARÍA
MEJOR



CHAU MUCHACHOS, YA
TENDRAN NOTICIAS MIAS



ERA HORA DE QUE LOS AVIONCITOS
LIVIANOS PUEDAN TENER UN
DISPOSITIVO ASI, ESPERO QUE
BOCHOSKY LO LOGRE PARA
BIEN NUESTRO

SI SE HACE HONOR
A SU NOMBRE TIE-
NE QUE RESULTAR
DE JE !..



BOCHOSKY TRABAJÓ VARIOS DÍAS INCANSABLEMENTE EN SU PROYECTO HASTA QUE...





**LUPIN Y ADONIS DESPEGAN
DISPUESTOS A PROBAR EL ASIENTO
EN EL BIPLANO**

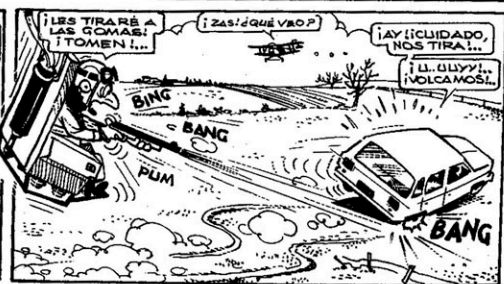














EN SEGUIDA NUESTROS AMIGOS SE ENCONTRARON
EN EL MISMO PUNTO Y...



POCO DESPUÉS



SALTAPONES

EL HOMBRE PRÁCTICO

por Dol



¡DESCUBRE UN COMETA!..



¡ESA NOCHE...

SALTAP ¿NO VENÍS A VER EL NOTICIERO?

¿YO VER UN MISERO NOTICIERO? JA... AQUÍ TENGO EL GRAN SHOW DEL COSMOS CON SUS MILLONES DE GALAXIAS REFULGENTES

DENTRO DE UNOS MESES CUANDO APAREZCA EL "HIRSCH" NO ME LO PERDERE



¡EHY UN COMETA! ¡Y QUE NITIDO SE VE!

¿QUE OCURRE AHORA? !?!

¡ACABO DE DESCUBRIR UN COMETA! SE LO COMUNICARÉ A LOS DEL CLUB

SI... APUREN A OBSERVARLO PORQUE ESTÁ SOBRE EL HORIZONTE

¡AH! ¿ESTÁ SEÑAL GUT?



CORRO A
SEGUIR MIS
OBSERVACIONES
¡DI CON UN
COMETA APENAS
INAUGURADO MI
NUEVO TELESCOPIO!



NILDA,
VENI, MIRALO
UN CACHITO,
TIENE UNA
COLA MÁS
LARGA QUE
LA DEL GATO

TE LLAMAN
DEL CLUB
DE ASTRO-
NOMIA



AGUI NO PODEMOS
ENCONTRARLO EN
LA POSICION QUE
NOS DISTE

DECILE
SI EL
AUN
LO VE



¡SÍ, QUE
LO VEO!
VENGAN,
ASÍ DE
PASO VEN
MI NUEVO
TELESCOPIO



PREPARA' CAFÉ
QUE VIENEN
LOS DEL CLUB

A VER
SI HACES
OTRO DE
TUS GRANDES
PAPELONES
COMO ES TU
ESPECIALIDAD



¡AL CONTRARIO!
QUEDARÁN
SUS BOCAZAS
ABIERTAS DE
ADMIRACION





DESDE EL
CLUB NO
VEÍAMOS
NADA DE
NADA





Amenazas del mundo virtual

En los últimos meses, los usuarios de Internet y de correo electrónico tienen motivos de sobra para estar preocupados. Y es que sobre nuestras computadoras acechan nuevas amenazas bajo la forma de terribles virus que pueden, literalmente, destruir las máquinas. Y como la mejor manera de combatirlos — además de con un buen antivirus — es la información, es que pasaremos a describirlos rápidamente.

DESTRUCCIÓN TOTAL

Descubierto recientemente y clasificado por los expertos como el virus "más destructor de todos los tiempos", es capaz de dejar inservible a nuestra computadora.

Una vez contagiado, se autoenvía a través de Internet a todos nuestros contactos — todos aquellos que tenemos grabados en la lista de Microsoft Outlook, por ejemplo — con una denominación clínica: "Una tarjeta virtual para usted". Una vez abierto, traba el funcionamiento del equipo de tal forma que, una vez que perdemos la paciencia y nos vemos en la lógica necesidad de reiniciarlo, es allí cuando inicia su siniestra labor. Desde el momento en que tipeamos CTRL+ALT+DEL o presionamos Reset, se encarga de destruir la pista cero y el disco rígido para siempre.



Y, dado su reciente descubrimiento, aún no se ha hallado una cura contra él. Diversas fuentes periodísticas han informado que su acclonar ya causó una conmoción en New York y otros grandes centros mundiales.

Una larga historia

Desde la creación allá por los años 60 del "Core Wars", considerado el primer virus de la historia, temerista informático y expertos se han enfrentado en una batalla sin cuartel. Pero a no confundir denominaciones, ya que muchos consideran que son los hechos los que nos amenazan, algo que son los cracker. Y si bien ambos grupos se dedican a romper barreras de seguridad, sus motivos son muy diferentes ya que unos buscan la satisfacción de sortear obstáculos y los otros utilizar el robo de información en beneficio propio.

NIVELES DE PELIGROSIDAD

En el mismo rango de peligrosidad que el virus anterior se encuentran los denominados "Blanca Nieves y los 7 enanos" y "Ethain". Por su lado, los llamados "Navidad.exe" y/o "luces.exe" se encargan de destruir a Windows y todo su sistema operativo.

Así es que, antes de despedimos, queramos recomendarles que compartan esta información con sus amigos — eso es lo que motivó la redacción de este artículo — para evitar cualquier posible "infección" de sus máquinas ya que luego, y sin saberlo, estarían haciendo mucho daño a todos los que conocen.

Y por lo tanto recuerden que, si todos los usuarios están unidos, se puede acabar con esas continuas amenazas que nos lanzan unos pocos extremistas radicales por el puro placer de ejercitar su maldad.

**¡NO SE
PIERDAN
EL PRÓXIMO
NÚMERO!...**



LATE 28 MAQUETA



**RETRANS-
MISOR**

**FUEGUITOS
SCOUTS**



- **BOCINA ESTRIDENTE**
- **BICIGARAGE**
- **COMPUTACIÓN**

EN EL PLANETA VENUS
con RESORTE y el PROFE



"MAQUETA RELIQUIA"

con LUPIN el piloto

también Bicho y Gordi, Piedrito
y Saurito, Mosca Kid...

Y MUCHAS COSITAS MÁS!...

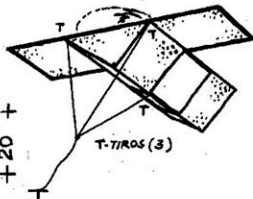
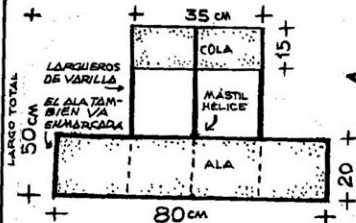


LOS APARATITOS
del PIBE RESOTE 27

GIROLETE

Este barrilete tiene la particularidad de poseer un rotor en la parte superior por lo que recomiendo remontarlo en días de viento moderado como los que encontraremos ahora en el otoño, este «girolete» es casi un autogiro, aquí sólo tiene dos palas en el rotor pero los que ya hayan hecho rotores en aeromodelismo pueden hacerle cuatro palas, observen que los dibujos indican que esas palas van montadas con una leve inclinación, en el cuadratín de madera se indica bien la inclinación de cada pala, estas pueden ser de alguna ma-

dera liviana, el resto de los materiales son láminas de telgopor para cubrir las superficie de las dos aletas en V y el ala, si consiguen varillas delgadas pueden utilizarlas pero yo les recomiendo cortarlas de cañas que son más flexibles, las que forman el ala pueden ser más delgadas ya que el telgopor tienen bastante consistencia, observen en los dibujos los detalles de como se monta el rotor, este debe girar lo más libremente posible, un detalle importante es que cuando el girolete este en vuelo el rotor hace que el conjunto suene como



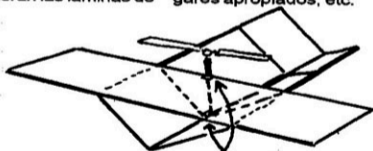
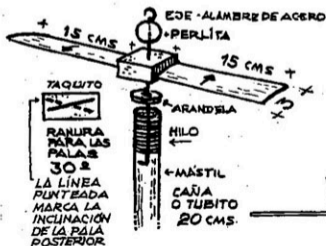
un barrilete singular

si tuviese un motorcito .049, esto se debe a que la estructura de telgopor vibra a causa de esa hélice que por más prolijidad que pongamos en su construcción siempre nos quedará algo desentradada y eso hará vibrar al conjunto favoreciendo el "efecto ruido de motor".

Los días de mucho viento si el barrilete está mal balanceado podemos agregarle dos colas de género, siempre les digo que un barrilete debe balancearse como si fuese un aeromodelo, de los dos lados debe tener el mismo peso. Para balancearlo mantén-

ganlo con los dos dedos índices, de las puntas inferiores un dedo lo mantiene de la punta delantera y otro en la punta trasera, debe mantener el equilibrio y si no lo hace debemos recargar la parte que se incline hacia arriba hasta que se logre un equilibrio entre ambos lados del modelo. Cuando adquieran las láminas de

telgopor elijan de colores para darle más vista al girolete, los que no tengan mucha práctica en este tipo de construcciones y les interese este tema les recomiendo el suple de los «BARRILETES» en el encontrarán todo tipo de barriletes y explicaciones sobre los tiros, forma de remontarlos, lugares apropiados, etc.



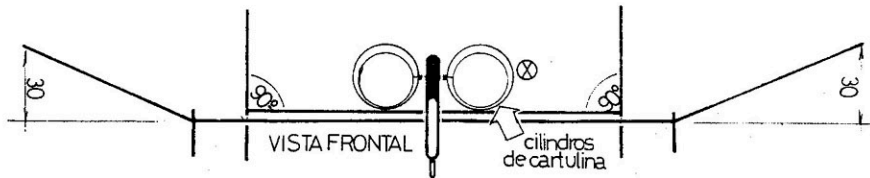
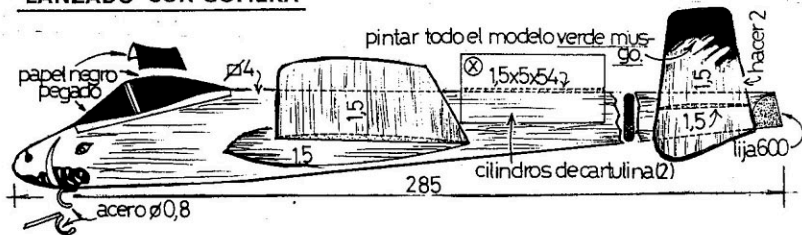
EL MÁSTIL DEBE IR TOMADO DEL LARGUERO DE ABAJO, Y ARRIBA, DEL BORDE DEL ALA

VISTA DE FRENTE



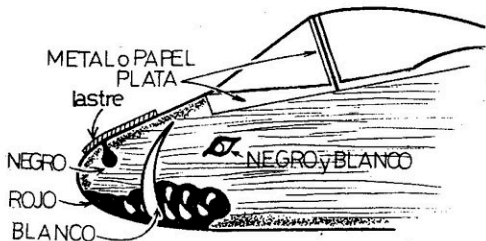
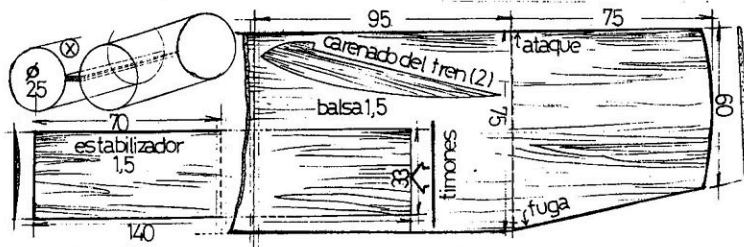
**FAIRCHILD REPUBLIC
A-10 WARTHOG**

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.



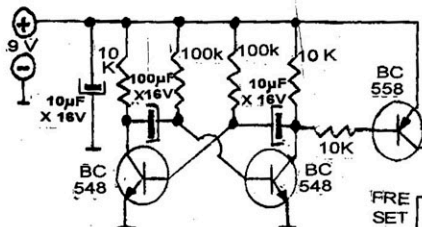


diseño y dibujos
JILVERMO VIGUERIE

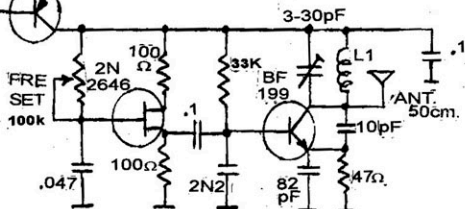


***Suerte, y...
Buenos vuelos !..***

RASTREADOR FM-VHF



El preset de 100K sirve para elegir el tono de audio que nos agrada.



L1 = 4 vueltas de 4 mm \varnothing
alambre de cobre 0,6 mm \varnothing

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

RESISTENCIAS-CAPACITORES-INTEGRADOS-TRANSISTORES-AUDIO-RADIO-etc. a 45 \$	
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 WATT75 \$
	MICROCAMARAS de VIDEO o de AUDIO AMERICA VHF-UHF.....180 \$

ENVÍOS
AL
INTERIOR

4582-1944
de 10 a 24 hs.

El circuito que hoy compartimos es un RASTREADOR de FM-VHF cuya utilidad principal es la ubicación de personas, animales y objetos.

Su funcionamiento se basa en un transmisor de FM cuya cobertura de banda es entre 88 y 140 Mhz. por el BF 199 que es modulado en frecuencia por un 2N 2646 (oscilador de 1 KHz). Este conjunto transmisor - oscilador, para a intervalos de 3 segundos gracias al oscilador FLIP-FLOP que ac-

tiva a la llave electrónica (BC 558), que alimenta al transmisor de FM.

El preset de 100K sirve para elegir el tono de audio que nos agrada, y el led rojo nos indicará el momento que el transmisor funciona.

Si deseamos acelerar o reducir el ritmo del FLIP-FLOP debemos reemplazar los electrolíticos C1 y C2 por valores próximos. La plaqueta se alimenta con una batería de 9 V y se alojará en un gabinete plástico.

**¡NO LOS ABANDONE!
NI PERROS NI GATOS**



EL abandono de un animal es un acto degradante

La frecuencia de transmisión deberá estar cerca de los 108 Mhz o más alta si poseen un receptor de mayor cobertura. Si quieres tener la plaqueta armada, su valor es de 30 \$.

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, Dona Tramebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, 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, Grabelita, Fúlmine, y Bómbolo.

Intéiate en computación 47

**Mejor rendimiento
de la computadora**

A continuación veremos otra forma de aprovechar al máximo la capacidad de nuestras computadoras gracias a tres programas muy sencillos incorporados en el Windows 98. Y el primero es:

DESTRAGMENTADOR DE DISCO

Podemos utilizar el *Desfragmentador de disco* para volver a organizar los archivos y el espacio no utilizado en el disco rígido para que los programas se ejecuten de forma mucho más rápida, aumentando la velocidad de acceso al rígido.

Podemos iniciar el *Desfragmentador de disco* haciendo clic en Inicio, se selecciona en Programas, Accesorios, Herramientas del sistema y, a continuación, clickeamos en *Desfragmentador de disco*.

PARA HACER QUE LOS ARCHIVOS SE ABRA RÁPIDAMENTE

Iniciamos *Desfragmentador de disco*, se selecciona la unidad que deseamos y señalamos en *Aceptar*.

Para modificar los valores de *Desfragmentador de disco*, elegimos *Configuración*. Mientras se está desfragmentando el disco, podemos utilizar la computadora para realizar otras tareas. Sin embargo, el equipo estará funcionando más despacio, por lo que tardará más en terminar la tarea del *Des*

VELOCIDAD Y



fragmentador de disco. Para detener temporalmente este programa, de manera que podamos ejecutar otros programas con más rapidez, hacemos clic en *Pausa*.

También recuerden que durante la desfragmentación, *Desfragmentador de disco* debe reiniciarse cada vez que otros programas escriban en el disco. Pero si el *Desfragmentador de disco* se reinicia con demasiada frecuencia, puede que optemos por cerrar otros programas mientras se está desfragmentando el disco.

Ahora nos encargaremos del segundo programa:

LIBERADOR DE ESPACIO EN DISCO

Podemos ejecutar este programa para que nos ayude a liberar espacio en el disco rígido.

MEMORIA

por Carlos Ernesto Frutos

do (habíamos hablado algo de esto en números anteriores).

El *Liberador de espacio en disco* busca en la unidad y enumera los archivos temporales (.tmp), archivos de caché de Internet y archivos de programa innecesarios (dañados inclusive) que podemos eliminar de manera segura y que podrían ser recuperados en caso de que nos equivoquemos al utilizar las opciones de la *Papelera de reciclaje*.

Dicho programa podemos iniciarlo haciendo clic en Inicio, y luego vamos seleccionando **Programas, Accesorios, Herramientas del sistema y, finalmente, Liberador de espacio en disco**.

PARA QUITAR ARCHIVOS QUE NO NECESITAMOS
Aquí comenzamos por abrir el *Explorador de Windows* o *Mi PC*.

A partir de allí hacemos clic con el botón secundario del *mouse* en la unidad de disco en la que deseamos liberar espacio y, después, seleccionamos **Propiedades**. En la ficha **General**, clickeamos en **Liberador de espacio en disco**.

A continuación elegimos aquellos archivos innecesarios que queremos quitar, donde podremos ver una descripción detallada de cada tipo de archivo en el área que hay bajo la lista. Y, por último, hacemos clic en **Aceptar**.

Y, finalmente, contamos con el:

AGENTE DE COMPRESIÓN

Como bien dice su nombre, este programa sirve para comprimir los archivos seleccionados con la configuración que especifiquemos.

Con el *Agente de compresión* podemos ahorrar espacio en el rígido al comprimir los archivos o mejorar el rendimiento al cambiar el nivel de compresión de los mismos. Mientras se vuelven a comprimir los archivos de la unidad, el *Agente de compresión* actualiza la información en una tabla para reflejar cómo cambia el espacio en el disco rígido a medida que los archivos pasan de un método de compresión a otro.

A este utilitario lo podemos abrir en **Inicio**, seleccionamos **Programas, Accesorios, Herramientas del sistema** y a continuación hacemos clic en **Agente de compresión**.

Sólo podremos utilizar el *Agente de compresión* para comprimir archivos en unidades comprimidas mediante *DriveSpace 3*.

Al *DriveSpace 3* lo podemos usar para comprimir tanto discos duros como disquetes con el fin de crear más espacio libre para los archivos. También es apto para configurar unidades de disco que ya se han comprimido mediante *DoubleSpace* o *DriveSpace 3*.

Al *DriveSpace 3* lo iniciamos desde **Inicio, Programas, Accesorios, Herramientas del sistema** y, por último, clickeamos en **DriveSpace 3**.

Se debe recordar que no es posible comprimir las unidades que utilizan *FAT32*.

Esperamos sinceramente que estas recomendaciones les hayan sido de mucha ayuda. Hasta la próxima.

INTERNET LA ALDEA GLOBAL

En esta ocasión dedicamos nuestra búsqueda en la red a páginas especiales para los "bichos" científicos, esos con los que tanto cuenta la revista entre sus seguidores:

• GENÉTICA

Virtual Fly Lab

www.vcourseware4.calstatela.edu/virtualflylab

Esta página nos ofrece la posibilidad de estudiar bizarras creaciones genéticas. Especial para investigadores o novatos. Cuenta con un apéndice de terminología.

• ARQUEOLOGÍA

Virtual Museum of Nautical Archeology

www.nautarch.tamu.edu/ima/vm.html

Aquí conoceremos los lugares donde se llevaron a cabo las excavaciones más importantes para rescatar tesoros hundidos.

• BIOGRAFÍAS

www.eatr.us.edu/4000ws.html

Dedicada a las mujeres importantes de la ciencia, esta página nos ofrece sus historias e imágenes, y también sirve como trampolín para otras fuentes.

Carlos Ernesto Frutos

LA ONDA CORTA

Por : Roberto Daniel Kucharczuk

Un dibujo como una melodía, puede arrancar un sentimiento y transformarlo con el tiempo en un buen recuerdo. LU5 EUV

Le escuche decir a RAY BRADBURY : En la visita que hizo a la Argentina en Buenos Aires, hace pocos años atrás. Para escribir mis primeros cuentos alquilaba una maquina de escribir, los pasaba prolijos y llevaba a las redacciones

Se sabe que VAN GOGH pintó mas de 800 obras. Nunca pudo vender ninguna. Poco antes de morir le piden comprar el primer cuadro. Solo por monedas.

LA CLASICA ESTAMPILLA
Podría correr peligro de reemplazarse por la maquina timbradora o las insulsas etiquetas autoadhesivas. La estampilla es el reflejo de un país en su Historia, Cultura, Costumbres, y Tradiciones.
¡ NO PERDAMOS LA NUESTRA !



3 : Raul Roberto Ocampo
Colombia 937- S. M. de Tucumán 4000
D.N.I.: 13.473.102



4 : Guillermo D. Becerra
Barrio San Pedro Mza. 29 casa 14 San Martín
5570 MENDOZA - D.N.I.: 33.379.171



5 : Mirian Cristina Lucia Uribe
Azuernaga 1330 - Coronel Brandson 1980-B.A.
D.N.I. 26.712.420

Concurso 35 años

En este espacio agradecemos a todos los que enviaron dibujos. Pero un concurso, es una selección. Y en este número se destaca el tercero, cuarto y quinto lugar..... ¡Felicitaciones!
Raul Roberto Ocampo
Guillermo D. Becerra
Cristina Lucia Uribe

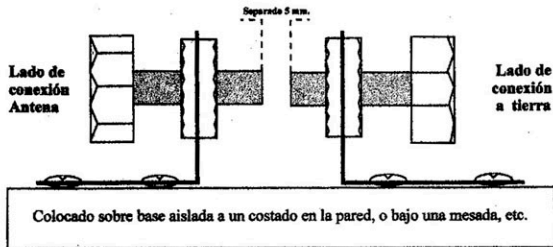
Con su Diploma en mano
Los recordaremos siempre en la
Redacción de revista..... LUPIN

Saltachispas en las antenas

Por : Roberto Daniel Kucharczuk

LU5 EUV

Es ventajoso y recomendable disponer de un dispositivo, que conduzca el alto voltaje que puede aparecer en la antena, por la acumulación de cargas eléctricas durante condiciones de tormenta. Sobre todo tormentas eléctricas que son tan constantes en zonas tropicales y comunes en nuestros veranos o inviernos. **RECOMIENDO** : Tener muy en cuenta la medida de separación, de 3,5 mm a 6,5 milímetros. Si la separación es mayor, dejará que el alto voltaje se acumule en la antena. Con peligro para nuestro receptor o transceptor.

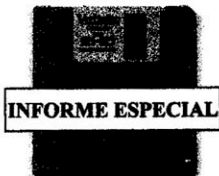


El dibujo es claro : Usar dos bulones. Dos chapitas en ángulo. Fijamos con 2 tuercas el bulón a la chapa doblada, o simplemente con una tuerca al tope del bulón. Entre cada punta de bulón una separación de cinco milímetros, para la descarga eléctrica acumulada. Y le perderemos miedo a las tormentas.....73

Desde Internet puedes enterarte de

Si no dispone de conexión a la red, pero tiene NAVEGADOR INSTALADO. Obtenga DISK 3,5" con todo para enterarse.

Informes de los Radio Clubes mas importantes. Característica de equipos de radio Fotos con el informe del Radiotelescopio mas grande del mundo y mucho mas a su ALCANCE..... ¡ No se quede afuera !



A pedido por correo \$ 5 y lo obtendrá en su dirección, por franqueo Simple

**Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar 1712**

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)

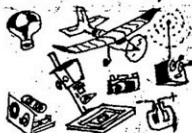
Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

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
DIBUJAR"



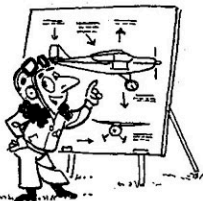
Q En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
Q El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.

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

Q 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 esperarás?..



"Lupín 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

ADQUIRIRLO 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.-



● 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 mostrásela 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 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 enviarlo a

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



APROVECHA
ESTA OFERTA
QUE TE
CONVIENE...

Astronomía

Exploración

El desarrollo de la Guerra Fría fue decisivo para la exploración espacial. La competencia entre rusos y estadounidenses impulsó los diferentes programas espaciales en una carrera sin precedentes. Pero una vez pasado el furor inicial, en los '70 los americanos comenzaron a cuestionarse la validez de los gastos para dichos progra-

mas; y con los problemas políticos, sociales y económicos por los que pasaba la Unión Soviética en la década del '80, hizo creer que la exploración espacial sería dejada de lado —por no decir que acabaría—, al menos por un largo tiempo, ya que no parecía haber una gran potencia que tomara la posta.

Cronología espacial del 2001 al 2010:

- Lanzamiento de las sondas espaciales Orbiter, Mars Surveyor y Lander;
- El primer astronauta chino viaja al espacio;
- La sonda japonesa Muses-C estudiará el asteroide Nereus;
- La sonda Contour estudiará a los cometas Enke, Schwassmann-Wachmann y Arret;
- Lanzamiento hacia el planeta rojo de la primera sonda europea, la Mars Express;
- La sonda japonesa Planet-B Nozomi alcanza Marte tras ser lanzada en 1998;
- En 2004 se completa la Estación Espacial;
- Se culmina la elaboración de un mapa del universo que incluye la localización de un millón de galaxias en un radio de 2.500 millones de años luz;
- Se lanzará el NGST, sucesor del telescopio espacial Hubble;
- Se crea un satélite para la medición en tiempo real de la contaminación atmosférica;

- Se desarrolla una red de satélites para la observación del planeta a escala global con una eficiente distribución de datos.

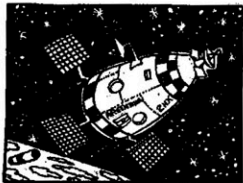
Del 2010 al 2025:

- Desarrollo del Mach 3, avión de pasajeros que sale de órbita para cruzar el Pacífico;
- Puesta en funcionamiento del Space Plane, que comunicará a la Tierra con la Estación Espacial Internacional;
- Comienzan a reducirse los costos de los viajes espaciales, poniéndolos al alcance de la mayoría;
- Desarrollo de una base de investigación científica permanente en la Luna;
- Creación de centrales solares de energía en el espacio;
- Posible fabricación del ascensor espacial Skyhook;
- Llegada del primer ser humano a Marte.

Espacial

(presente y futuro)

por Carlos Ernesto Pineda



PROGRAMAS ESPACIALES EN VÍAS DE EXTINCIÓN

Sin embargo, los programas espaciales han encontrado la forma de sobrevivir y ello se debe al apoyo de empresas particulares —que trabajan en ramos muy diversos, desde de empresas aeronáuticas a las de comida rápida—, basándose en ciertas ventajas futuras, como la explotación del turismo espacial que convertirá a los pasajeros en verdaderos astronautas certificados a cambio de considerables sumas de dinero, claro está. Pero, por muchas críticas que se reciban, debe reconocerse que las inversiones de estas empresas dieron la inyección de ánimo que faltaba.

ASTRONOMÍA PARA AFICIONADOS

www.astronad.org

Esta página web desarrollada por españoles es apta para todos, aunque no conozcamos mucho de esta disciplina.

En ella, mientras nos divertimos y aprendemos, y también "chateamos", conoceremos los últimos hallazgos y noticias en la materia, además de hasta poder adquirir productos astronómicos en su "tienda virtual".

Y por ello, las distintas entidades gubernamentales de los países líderes —en muchas ocasiones poco apreciadas, a pesar de su esfuerzo, y sin subsidios suficientes, lo que vuelve más importante la labor de sus miembros aunque muchas veces hayan sido objeto de burlas— y las corporaciones privadas han desarrollado un calendario que ha visto dado su primer paso con la construcción de la Estación Espacial Internacional, y que busca ampliar sus horizontes con la creación de bases marcianas y llegar a su nueva frontera: viajes a otros planetas y sistemas solares mientras el turismo espacial se vuelve algo corriente; y en esta nota les ofrecemos un extracto del mencionado calendario, que abarca los primeros veinticinco años de este nuevo y prometedor milenio.

¡CHICOS!...

¡OFERTA de REVISTAS
ATRASADAS pero
NUEVITAS!...

cada revista 1 \$

10 revistas 9 \$

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.



RESORTE

EL AYUDANTE
DEL PROFE

R. DEL

TODOS en la LUNA



Y ESE
MOMENTO
LLEGO...

ESPERO QUE
EL EXPERIMENTO
SEA EXITOSO... DE
ESO DEPENDE LA
COLONIZACION DE
NUESTRO SATELITE

SI FRACASAMOS
ESTA VEZ
VOLVEREMOS
A INTENTARLO...
COMO CIENTIFICO
NO ME ASUSTAN
LOS FRACASOS

¡BIEN, PROFE!
ES LO QUE
MAS ME GUSTA
DE LISTO!
¡NUNCA SE DA
POR VENCIDO!



PROFESOR,
UNAS
PALABRAS
PARA LA
TELEVISION
MUNDIAL

TENGO
ESPERANZAS
DE QUE ESTOS
VEGETALES
SE ADAPTEN
A LAS DURAS
CONDICIONES
LUNARES...

¿ME DEJAN
SALUDAR
A LOS
CHICOS DEL
BARRIO?



MINUTOS DESPUÉS
LA PESADA NAVE
DEJABA SU RAMPA...

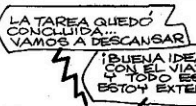
HOLA, HOLA, AQUÍ
COHETE A LA LUNA
LLAMANDO A TIERRA.
TODO EN ORDEN...
ESPERAMOS LA
DESPEGUE DE LA
SEGUNDA ETAPA
DEL COHETE...
CAMBIO...

LAS
COMPUTA-
DORAS
ESTÁN
RECIENDO
LOS DATOS
TELEME-
TRICOS.
PRONTO
CORREGIRÁN
EL RUMBO

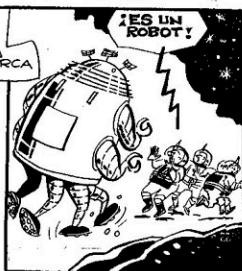












RATO
DESPUES...

CON ALGO
NOS ATACÓ
ESE ROBOT...
NOS HIZO
PERDER EL
CONOCIMIENTO

¿Y DÓNDE
FUE AHORA?

¡ALLA
VIENEN
OTROS!...
¡PERO NO
PARECEN ROBOTS!



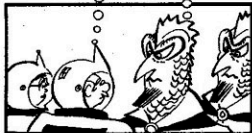
TRATARÉ DE COMUNICARME
MEDIANTE IMÁGENES
MENTALES CON ESOS
EXTRAÑOS SERES

¿LISTED CREE
SERÁ POSIBLE?



VINIMOS A ADAPTAR AL
SUELO LUNAR VEGETALES
DE NUESTRO PLANETA
¿QUIÉNES SON LISTEDES
QUE ESTAN
HACIENDO AQUÍ
EN LA LUNA?

ALGO
PARECIDO
A USTEDES



TRATAMOS DE
ADAPTAR A ESTE
SATELOIDE NUESTRAS
BESTIAS... ALLA ESTAN



ESOS ANIMALES
DESTROZARON
NUESTRO HUERTO
EXPERIMENTAL

SON SÓLO BESTIAS
EN PROCURA DE
ALIMENTOS... NO
PUEDE CULPARLAS...
LA LUCHA POR LA
EXISTENCIA ES ASÍ





¡PERO USTEDES
SON INTRUSOS!
NO PUEDEN
HACER ESO
SIN NUESTRO
PERMISO.
ESTE SATELITE
PERTENECE
A LA TIERRA

JAX, JAX, JAX
QUE MANERA
ESTUPIDA DE
VER LAS COSAS
QUE TIENEN
USTEDES LOS
TERRICOLAS...
PUAZ-PUAX

EL UNIVERSO ES
DE TODOS... CUALQUIER
LIMITE ES ARTIFICIAL
¿QUIEN PUEDE
PROHIBIRNOS QUE
TRAIGAMOS A
NUESTRAS BESTIAS
AQUI? ¿USTEDES?
JAX, JAX, JAX, JAX
¡NO ME HAGAN REIR!

SE VAN SIN PRESTAR
ATENCIÓN A NUESTROS
RECLAMOS... Y TAL
VEZ TENGAN RAZÓN...

VOLVAMOS
A NUESTRA
NAVE



MIREN AQUEL
EXTRANO
VEHICULO...
NI TOCA EL
SUELO

¿Y VIENE
DEL LADO
QUE ESTA
NUESTRO COMETE!
TAL VEZ FUE
A EXPLORAR



Y
DOS
HORAS
DESPUES...

MIREN
ALLI
EN LO
ALTO

ES EL
TROMPO
VOLADOR
DE ASTRUS
¡HA CAPTADO
MIS PENSA-
MIENTOS!

¡ASTRUS! NO CREI
QUE PODRIA VENIR
EN NUESTRA AYUDA

¿QUE LES
OCURRIO,
AMIGOS?
ME EXTRAÑO
RECIBIR UN
LLAMADO MENTAL
DESDE LA LUNA

...Y NOS INUTILIZARON
NUESTRO COHETE
PARA QUE NO
PODAMOS REGRESAR

¡MAH! ME
GUSTARIA
COMUNICARME
CON ESOS SERES



TIENEN SUS
MAQUINAS
ESPACIALES
DEL OTRO
LADO DE
ESOS CERROS

IREMOS
EN NUESTRA
NAVE

POR FIN PUEDO
SACARME ESTA
ESCAFANDRA

¡QUE
APARATO!
MA'S RARO!
¿COMO FUNCIONA
TODO ESTO,
PROFESOR?

JÉ, JÉ, JÉ ESO
PREGUNTELO
A ASTRUS...
AUNQUE PERDERA,
EL TIEMPO JAMA'S
EXPLICA EL
FUNCIONAMIENTO
DE SUS EQUIPOS

NO NOS
TIENE
MUCHA
CONFIAN-
ZA A LOS
TERRA-
QUEOS
¿NO,
PROFESOR?





¡OH! OBSERVEN
ESO! UNA
LLUVIA DE
CEROLITOS
CAE SOBRE
LAS NAVES
ESPACIALES!

¡Y ESTOS SON
ENORMES!
ESTÁN APLASTANDO
TODO
¡QUE DESASTRE!

¡EVITÉMOLOS!
UNOS SEGUN-
DOS ANTES QUE
HUBIERAMOS
LLEGADO
Y NOS
ALCANZABAN
TAMBIÉN A
NOSOTROS

¡NO HA QUEDADO
NADA!...

HAY POCAS
PROBABILIDADES
QUE AEROLITOS
TAN ENORMES
SE ESTRELLEN
CONTRA LA LUNA

PERO ESAS
POCAS PROBABILIDADES
SE DIERON

VOLVAMOS
A LA TIERRA

NUESTRA
MISIÓN
HA FRACASADO
¿NO, PROFESOR?

NO LO CREO ASÍ.
HEMOS RECOGIDO
MUCHAS EXPERIEN-
CIAS CON TODO LO
QUE NOS HA SUCEDIDO
EN ESTA EXPEDICIÓN

POR LO QUE
VEO NO ES TAN
FÁCIL COMO LA
PINTAN LAS
HISTORIETAS
LA CONQUISTA
DEL ESPACIO

FIN

Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

Gangster o policía a ratos perdidos, no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

SOBRE UNA IDEA DE:

Carlos Ernesto Frutos
y Ariel Aguilar

"EL REVOLUCIONARIO"
Por Guerrero

ES A FRÍA MAÑANA, AL Y TARAS LLEGAN A LA OFICINA DE INVESTIGACIONES QUEJÁNDOSE DE LAS INCLIMENCIAS DEL TIEMPO, CUANDO...



PERO ANANA CUENTA EL PORQUE DE SU INTROMISION AHI...



¡ASÍ ES, ALÍ... INSTALÉ UN LUDOSO CASINO EN UNA PEQUEÑA ISLA Y ESTOY HACIENDO MUCHO DINERO

¿Y SI TE VA TAN BIEN PARA QUÉ VOLVISTE?



¡PORQUE NECESITO TU APOYO! ¡JEM!... RESULTA QUE COMENCE A TENER PROBLEMAS CON UN SUJETO REVOLUCIONARIO QUE ME ESTÁ PRESIONANDO...



...PARA QUE LE ENTREGUE DINERO PARA FINANCIAR SU REVOLUCION, Y NECESITO DE ALGUIEN QUE LO ESPANTE, YA QUE NO PUEDO UTILIZAR A NINGUNO DE MIS HOMBRES PORQUE YA LOS CONOCEN

¡HUM! Y PENSAS-TE EN MI, EH?



¡POR SUPUESTO, JE!... (ADEMAS YO SE QUE TIENES TUS BUENOS AHORROS GUARDADOS, JE JE!)
¡Y TE PROONGO UNA COSA!



¡QUE TE ASOCIES CONMIGO Y TENHAS PASAR POR UN MAFIOSO NORTeamERICANO! (¿QUÉ OTRA COSA PODIAS HACER SI NO? JE JE!)

¡HUM!... NO SÉ LO PENSARE...



NO LO PIENSE MAS, JEFE CITO, ASÍ NOS ALEJAREMOS DE ESTE FRIO, ADEMAS NO TENEMOS MUCHO TRABAJO POR DELANTE ¡AGARRE!

¡AMMMH!...



ASÍ ES QUE AL TÉRMINO
POR ACEPTAR Y EMBARCARON
HACIA EL CARIBE...



EFFECTIVAMENTE, ALLÍ TIENE SU
PRIMER ENCUENTRO CON EL
REVOLUCIONARIO A INSTANCIAS
DE ANANA BLUM.



AL DÍA SIGUIENTE...





DÍAS DESPUÉS

¡BRAVO, AL! TU PLAN RESULTA, HACE UN TIEMPO QUE EL TIPO DEBO DE MOLESTAR...

...Y SI DESISTE PODEMOS SEGUIR CON NUESTRAS GANANCIAS

¡SALUD!



ENTRETANTO

¡REMALDITO GANGSTER! TENGO QUE TOMAR UNA DECISIÓN...



LAS GANANCIAS DEL CASINO CRECEN RAPIDAMENTE... ¡JE!
¡PREPÁRENSE, MUCHACHOS!!
¡TOMAREMOS POR ASALTO EL CASINO Y NOS LLEVAREMOS TODO EL DINERO!!

¡BIEN, JEES!
¡ESTAMOS LISTOS!



¡ANANA Y AL CELEBRAN SU TRIUNFO SOBRE EL REVOLUCIONARIO DANDO UNA CENA LUDOSA EN EL CASINO...

HABÍA QUE FESTIVIZARLO, AL

Y GRACIAS A QUE MEDISTE DATOS DE SUS ESCON- DITOS PUDE ATEMORIZARLO...



PERO EN ESE MOMENTO...

¡QUIETO TODO EL MUNDO!!!...

¡EH? ¡OH!...
¡EL TIPO!...

¡Y CON SU EJERCITO!

¡EN NOMBRE DE LA REVOLUCIÓN TOMAMOS EL CASINO Y TODO LO RECAUDADO!!

¡ADIÓS MI BUENA VIDA!



COMETIDO EL ASALTO, SE ALZAN CON TODO
LO RECAUDADO DEJANDO LA CASA VACÍA



EL PLAN SALIÓ MAL...
TENDREMOS QUE VOLVER
A CHICAGO...



¡AL Y TARAS EMBARCAN PRIMERO



¡JRE, JRE!... ¡CAISTE
AL! EL QUE TRIUNFÓ
FUE MI VERDADERO
PLAN ¡JRE, JRE!...



POCO DESPUÉS, ANANA SE VE CON
EL SUPUESTO REVOLUCIONARIO,
YA QUE EN COMBINACIÓN, HABÍAN
TRAMADO TODA LA MANIOBRA
PARA APODERARSE DEL DINERO
DE AL FENIQUE

¡SALUD, VIEJO! ¡FELICITAMOSNO!



¡HEMOS VUELTO, TARAS!
HABRÁ QUE EMPEZAR
DE NUEVO, ESTAMOS
PELADOS

MEJOR QUE
EL INSPECTOR
MACHINGAN
NO LO SEPÁ
PORQUE
NOS CUELGA



Y UNA VEZ EN LA CIUDAD...



ASI ES QUE POCOS DIAS DESPUES, MACHINGAN Y SUS HOMBRES JUNTO A LA POLICIA LOCAL SE APERSONAN EN EL CASINO...



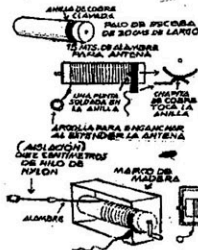


EL RINCÓN de los LECTORES



HÉLICE PARA BARRILETES

Podemos enviar una hélice por el hilo del barrilete hasta un tope antes de llegar a los tiros, la hélice podemos hacerla de madera blanda, el tope en lo alto puede ser un botón grande



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



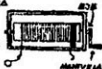
PARA CICLISTAS NOCTURNOS

Jorge Sysa nos envió esta idea para bicicletear de noche y nos vean al cruzar las calles, se trata de colocar dos compats entre los rayos de una rueda como se ve en el dibujo, los discos son fáciles de perforar y se atan con alambrecitos, lo espejado, uno para un lado y otro para el otro, para que nos vean de ambos lados.



ANTENA ENROLLABLE

Cuando armemos un receptor que necesite antena exterior siempre tenemos el inconveniente de que no disponemos de esa antena, aquí tiene una idea para hacer una antena enrollable, los dibujos explican todos los detalles, el largo puede ser de 10 ó 12 metros. El alambre a usar puede ser de cobre desnudo o cualquier cable con su aislación ya que eso no es ningún inconveniente para recibir las ondas hertzianas.



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. Comunícate 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

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

Enrique Tavolini estoy interesado en comunicarme con gente que se ocupe como yo de investigaciones electrónicas aplicadas a la TV y audio aletavolini@latinmail.com

Por revistas atrasadas pasen de tarde por redacción, Sarmiento 412

LUPIN marzo 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: DISTRICONCONDOR 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 3136 el 28 de febrero del 2001

iniciate en **ASTRONOMIA**

En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en él se encuentran las explicaciones necesarias para iniciarte en este hobby-captivante 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 CAMPO CELESTE
LAS CONSTELACIONES**

¿QUE AUMENTO LOGRAREMOS?..

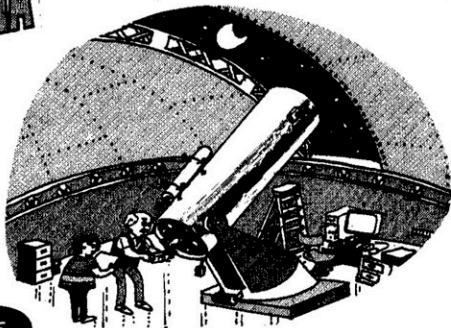
OCULARES Y OBJETIVOS

**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?... ¡AQUI 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)**



¡ 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 Lúpín", 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"** práctica y teoría en un suple.

"PRACTICA ELECTRÓNICA"

con muchos circuitos útiles y...

"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"

para completar el ciclo

*Para conseguirlos 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!..

