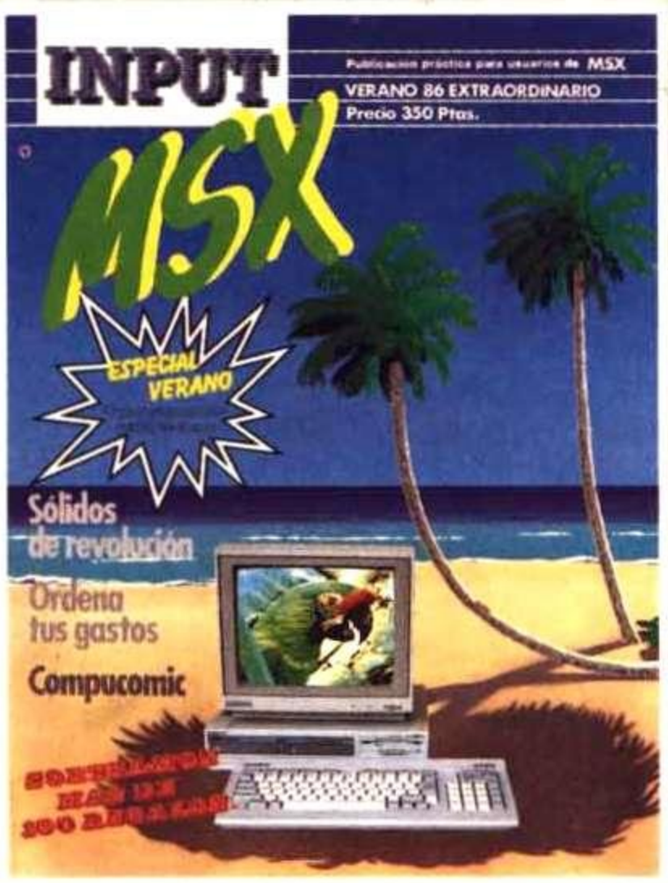


AÑO 1 ESPECIAL VERANO

DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, Benito Román, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft, Javier Portillo.

INPUT MSX es una publicación juvenil de EDICIONES FORUM

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.

COMPOSICION: EFCA, S. A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B-21953-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Alberto Alcocer, 46, 4.º
28016 Madrid. Teléf. 250 10 00

DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

Se ha solicitado el control OJD

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

INPUT MSX

SUMARIO

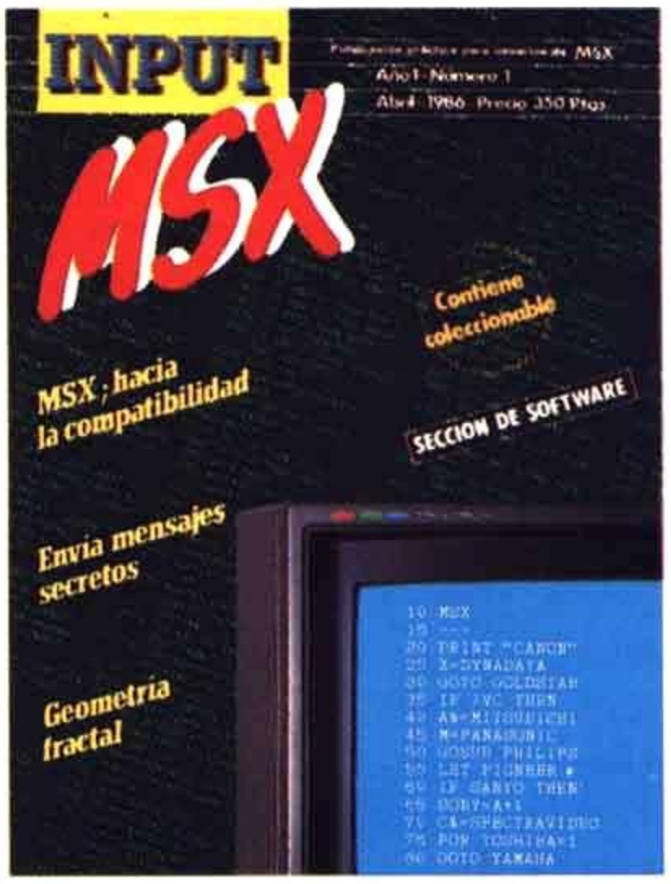
EDITORIAL 4

APLICACIONES
SONIDOS DE REVOLUCION 12
ORDENA TUS GASTOS 54

PROGRAMAS
PINTAR 5
BRUCE 16
PASCAL 28
BANDERAS 41
FRUTAS 47

COMPUCOMIC
TODO EN ORDEN 37

REVISTA DE SOFTWARE 59



AÑO 1 NUMERO 1

DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, Benito Román, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft.

INPUT MSX es una publicación juvenil de EDICIONES FORUM

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.

COMPOSICION: EFCA, S. A.

IMPRESION: Edime, S. A.
Depósito legal: M. 27.884-1985

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Telef. (91) 415 97 12

REDACCION:
Alberto Alcocer, 46, 4.º
28016 Madrid. Teléf. 250 10 00

DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona
El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

Se ha solicitado el control OJD

INPUT MSX Research o sus distribuidores.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish, págs. 14,15, 16, 19, 20, 21, 22, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 44, 46, 47, 48, 49, 50.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL **4**

ACTUALIDAD
EN TORNO AL SISTEMA **6**
LOS SONIDOS DEL SILICIO **7**
PENSANDO EN LA UNIDAD DE DISCOS **14**

APLICACIONES
SIMULACION **19**
CUIDADO DE CINTAS Y DISKETTES **50**

EDUCACION
LOGO **24**

PROGRAMACION
MODELOS DE IRREGULARIDAD **40**
ENVIA MENSAJES SECRETOS **44**

REVISTA DE HARDWARE
MSX; HACIA LA COMPATIBILIDAD **52**

REVISTA DE SOFTWARE **56**

LIBROS **66**

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) **31**
MOVIMIENTO Y ANIMACION
DERECHA... IZQUIERDA... ARRIBA...
¡FUEGO!



AÑO 1 NUMERO 2

DIRECTOR:
Alejandro Diges
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, Benito Román, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft.

INPUT MSX es una publicación juvenil de EDICIONES FORUM

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99
FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.
COMPOSICION: EFCA, S. A.
IMPRESION: Edime, S. A.
Depósito legal: M. 27.884-1985
SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Telef. (91) 415 97 12
REDACCION:
Alberto Alcocer, 46, 4.º
28016 Madrid. Teléf. 250 10 00
DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona
El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
Se ha solicitado el control OJD

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a MSX Research o sus distribuidores.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish, págs. 18, 19, 20, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 48, 50, 54, 55.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

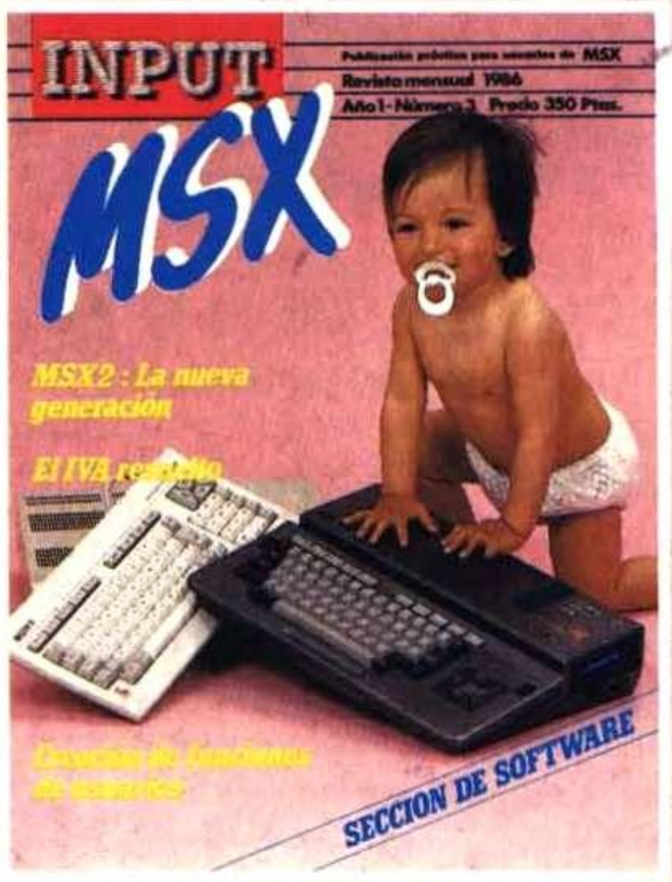
REVISTA DE HARDWARE
MI ORDENADOR YA PUEDE DIBUJAR 10
EL RATON Y EL QUESO 40

EN TORNO AL SISTEMA
COMO SE ALMACENAN TUS PROGRAMAS 52

PROGRAMACION
EXIGELE A TU BASIC 24
PROGRAMA TRADUCTOR DE TEXTOS 48
ENVIA MENSAJES SECRETOS (II) 18

REVISTA DE SOFTWARE 57

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) 31
RUTINAS DE TANTEO Y TIEMPO
JUEGOS DE LABERINTO



AÑO 1 NUMERO 3

DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, Benito Román, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft.

INPUT MSX es una publicación juvenil de EDICIONES FORUM

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.

COMPOSICION: EFCA, S. A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: M. 27.884-1985

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Alberto Alcocer, 46, 4.º
28016 Madrid. Teléf. 250 10 00

DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

Se ha solicitado el control OJD

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a MSX Research o sus distribuidores.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish, págs. 20, 21, 22, 23, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

BUZON 6

REVISTA DE HARDWARE
MSX2: LA NUEVA GENERACION 8
EL RATON; UN SIMPATICO ACCESORIO 47

APLICACIONES
EL IVA RESUELTO 12
CREACION DE FUNCIONES DE USUARIO 20

CODIGO MAQUINA
ENSAMBLADORES, DESENSAMBLADORES, COMPILADORES 26
EL MAPA DE MEMORIA DE TU MSX 50

PROGRAMACION
ESTRUCTURA TUS PROGRAMAS 40

REVISTA DE SOFTWARE 58

LIBROS 66

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) 31
SPRITES PARA TUS JUEGOS
ENEMIGOS MORTIFEROS Y ESTRATERRESTRES



AÑO 1 NUMERO 4

DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, Benito Román, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft.

INPUT MSX es una publicación juvenil de EDICIONES FORUM

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.

COMPOSICION: EFCA, S. A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B-21953-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Alberto Alcocer, 46, 4.º
28016 Madrid. Teléf. 250 10 00

DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

Se ha solicitado el control OJD

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish, págs. 19, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL **4**

ACTUALIDAD **5**

REVISTA DE HARDWARE
DALE LA MANO AL ROBOT **6**
¿MONITOR DE VIDEO O TELEVISOR? **19**
DISKETTES EN LOS MICROORDENADORES **50**

APLICACIONES
CALCULA TUS BIORRITMOS **14**
MODELIZANDO LA REALIDAD **26**

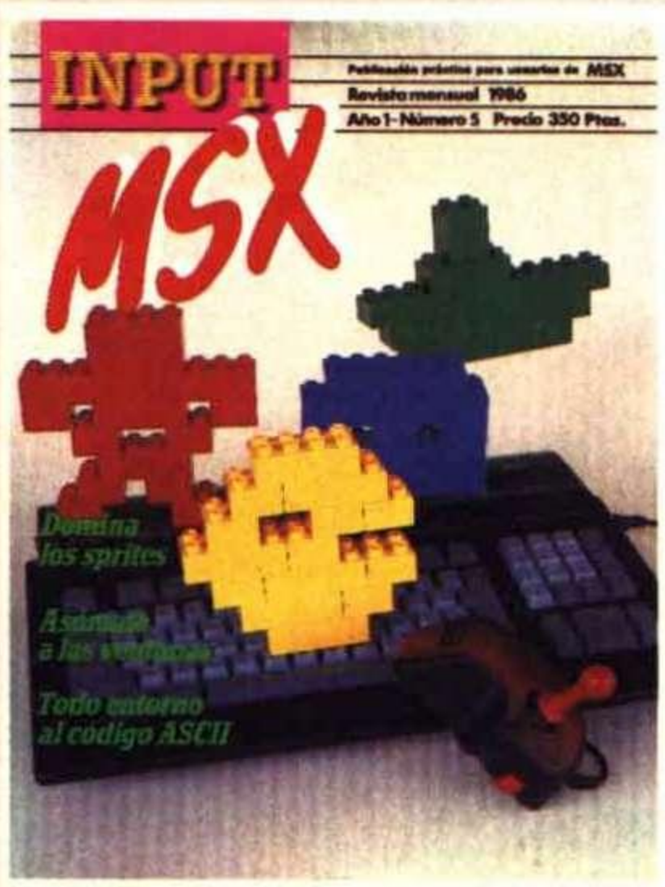
EN TORNO AL SISTEMA
EL MANEJO DE LA VRAM EN SCREEN 2 **10**

PROGRAMACION
ORDENACION, INDEXACION, BUSQUEDA E INCLUSION **40**

REVISTA DE SOFTWARE **54**

LIBROS **66**

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) **31**
CREACION DE NIVELES DE DIFICULTAD
ROMPIENDO LA BARRERA DEL SONIDO



AÑO 1 NUMERO 5

DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, Benito Román, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft, Javier Portillo.

INPUT MSX es una publicación juvenil de EDICIONES FORUM

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.

COMPOSICION: EFCA, S. A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B-21953-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Paseo de la Castellana, 93, 14.ª
28046 Madrid. Teléf. 456 54 13

DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

Se ha solicitado el control OJD

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL **4**

ACTUALIDAD **6**

BUZON **7**

EN TORNO AL SISTEMA
FIGURAS MOVILES **10**

PROGRAMACION
LO QUE SUBE BAJA **16**
PREDICIENDO LO IMPREDECIBLE **40**
EL CODIGO ASCII **52**

CODIGO MAQUINA
ASOMATE A LAS VENTANAS **22**

REVISTA DE SOFTWARE
MSX-DOS **46**
PROGRAMAS **58**

EL ZOCO **64**

LIBROS **66**

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) **31**
PROGRAMANDO AVENTURAS
DISEÑA TU AVENTURA

AÑO 1 NUMERO 6



DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, J. A. Feberero, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft, Javier Portillo.

INPUT MSX es una publicación juvenil de EDICIONES FORUM
GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat
PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf: 250 23 99
FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.
COMPOSICION: EFCA, S. A.
IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B-21953-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION:
Paseo de la Castellana, 93, 14.ª
28046 Madrid. Teléf. 456 54 13
DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.
El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es una publicación controlada por

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish, pags. 12, 13, 16, 17, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 43, 48, 49, 50, 51.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

EN TORNO AL SISTEMA
MEMORIA DE VIDEO 6

PROGRAMACION
TODO SOBRE READ Y DATA 12
PUZZLES Y MATEMATICAS 40
ESTRUCTURA TUS PROGRAMAS 48

EDUCACION
LOGO MSX 18

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
UN PROGRAMA QUE APRENDE 26

REVISTA DE HARDWARE
MITSUBISHI ML-G1, ML-G3 52

REVISTA DE SOFTWARE 57

EL ZOCO 65

LIBROS 66

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) 31
PROGRAMA TU AVENTURA (CONTINUACION)
UNA AVENTURA MOVIDA

AÑO 1 NUMERO 7



DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, J. A. Feberero, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft, Javier Portillo.

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S. A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.

COMPOSICION: EFCA, S. A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B-21953-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Paseo de la Castellana, 93, 14.ª
28046 Madrid. Teléf. 456 54 13

DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es una publicación controlada por

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1986 By Planeta-De Agostini, S. A.
Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish, pags. 15, 16, 17, 18, 19, 31, 32, 33, 35, 36, 37.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

APLICACIONES
PRESTAMOS Y CAPITALIZACIONES 6

PROGRAMACION
RELACIONES LOGICAS 14

EN TORNO AL SISTEMA
LOS MODOS DE TEXTO EN MSX 22

REVISTA DE HARDWARE
LAS NUEVAS UNIDADES DE DISCO 39
5,25 PULGADAS EN MSX 43

CODIGO MAQUINA
EL MAESTRO ZEN 40

REVISTA DE SOFTWARE
MITSUBISHI MAP 47
OTRA CLASE DE SOFT 58
PROGRAMAS 60

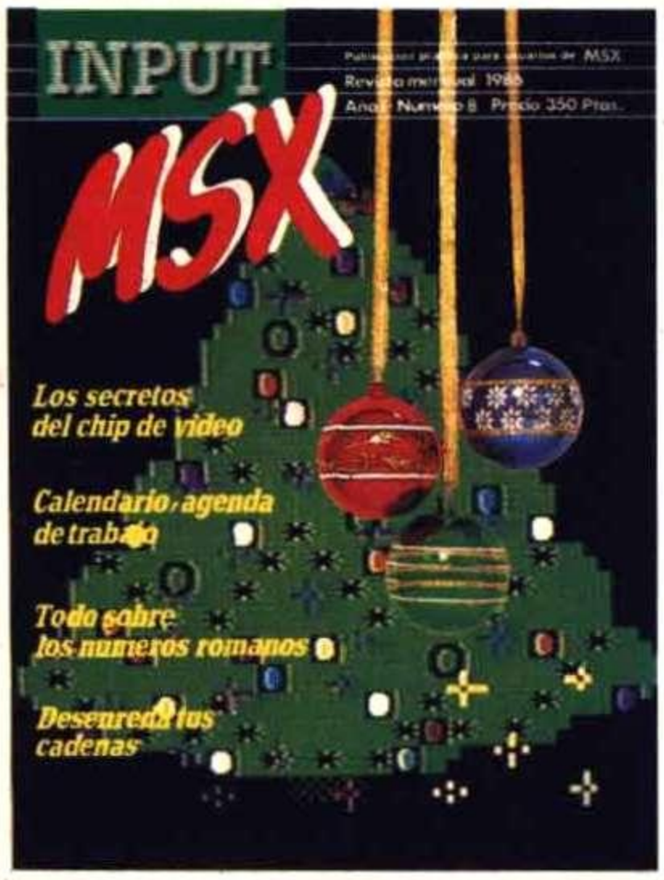
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
UN PROGRAMA QUE JUEGA A LAS CUATRO EN RAYA 50

EL ZOCO 64

LIBROS 66

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) 31
LOS OBJETOS DE LA AVENTURA
COMPLETANDO LA AVENTURA

AÑO 1 NUMERO 8



DIRECTOR:
Alejandro Diges
DIRECTOR TECNICO:
Roberto Menéndez
COORDINADOR EDITORIAL:
Francisco de Molina
DISEÑO GRAFICO:
Tomás López
COLABORADORES:
Antonio Taratiel, Luis R. Palencia, Francisco Tórtola, J. A. Feberero, Esther de la Cal, Ernesto del Valle, Equipo Molisoft, Javier Portillo.

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S. A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS:
Angel Sabat

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c/ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: Ochoa, S. A.

COMPOSICION: EFCA, S. A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Via, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.113-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Paseo de la Castellana, 93, 14.ª
28046 Madrid. Teléf. 456 54 13

DISTRIBUIDORA
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S. A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es una publicación controlada por

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1986 By Planeta-De Agostini, S. A.
Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish, pags. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 31, 32, 34, 35, 37, 38.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

BUZON 6

APLICACIONES
TIENES UNA CITA 10

PARTICIPA
PARMSX 16

PROGRAMACION
NUMEROS ROMANOS 28
DESENREDA TUS CADENAS 46

EN TORNO AL SISTEMA
LA MEMORIA DE VIDEO DE MSX, EL VDP 40

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
UN PROGRAMA QUE JUEGA A LAS 4 EN RAYA (II) 52

REVISTA DE SOFTWARE 58

EL ZOCO 64

LIBROS 66

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) 31
COMPLETA TU AVENTURA
AVENTURAS. EL SIGUIENTE PASO



AÑO 1 NUMERO 9

DIRECTOR: Manuel Pérez
COORDINADOR EDITORIAL: Francisco de Molina
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
REALIZACION GRAFICA: Diego Tudela
COLABORADORES: Julio García, Equipo Molisoft, Javier Ferrer, Francisco J. de la Fuente, Antonio Pliego, Ramón Rabasó, Jaime Mardones, Irene Alcaraz
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.
GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c./ Gral Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: TECFA, S.A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C/ Gran Vía, 754-756, 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.113-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA,
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona

DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es una publicación controlada por

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL **4**

APLICACIONES
MUSICA Y SIMULACION DE PARTITURAS **5**
PALABRERO **22**
MACROIMPRESION **39**

PROGRAMACION
DISEÑA CON TU RATON **8**

PARTICIPA
LOTO MSX **44**

EL MICRO Z-80
EL GRAN IMPACTO DEL MICROPROCESADOR **16**

CODIGO MAQUINA
NUMEROS BAJO CERO **48**
GEN-MON **51**

REVISTA DE SOFTWARE **55**

EL ZOCO **66**

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) **31**
LA PROGRAMACION PARA JOYSTICK
EL JUEGO DE LA CAZA DE PATOS



AÑO 1 NUMERO 10

DIRECTOR: Manuel Pérez
COORDINADOR EDITORIAL: Francisco de Molina
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COLABORADORES: Julio García, Xavier Ferrer, Ramón Rabaso, Equipo Molisoft, Javier de la Fuente, Jaime Mardones, Irene Alcaraz, Enric Abad, Antonio Pliego
FOTOGRAFIA: Joan Boada, Ernesto Walfisch

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.
GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez

PUBLICIDAD: José Real - Grupo Jota
Madrid: c./ Gral. Varela, 35, 3.º-11
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: TECFA, S.A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C./ Gran Vía, 754-756, 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.113-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona

DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es una publicación controlada por

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

APLICACIONES
IMPRIME TUS DIRECTORIOS 5
SWAPS: NUMEROS INVERTIDOS 8
EL ORDENADOR TELEFONICO 16
GENERADOR DE DISCURSOS 26
COMPOSICION DE ETIQUETAS 44

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
LISP: EL LENGUAJE DE LAS LISTAS 18

EL MICRO Z-80
ARQUITECTURA DEL ORDENADOR 13

CODIGO MAQUINA
LENGUAJE MAQUINA PARA TODOS 39

PARTICIPA
TU PRIMER FRONTON 48
PALETA GRAFICA 50
EL BOSQUE MALDITO 54

REVISTA DE SOFTWARE 58

EL ZOCO DE INPUT 66

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE)
BARAJA Y REPARTE 31
BARAJE Y REPARTE (II)



AÑO 1 NUMERO 11

DIRECTOR: Manuel Pérez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COLABORADORES: Julio García, Xavier Ferrer, Ramón Rabaso, Equipo Molisoft, Javier de la Fuente, Jaime Mardones, Irene Alcaraz, Enric Abad, Antonio Pliego, Carles Bartolomé
FOTOGRAFIA: Joan Boada, Ernesto Walfisch

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.
GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c./ General Varela, 35
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13. 1.º
Teléf: 250 23 99

FOTOMECANICA: TECFA, S.A.

IMPRESION: Sirven Grafic
C./ Gran Vía, 754-756, 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona

DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Travesera de Gracia, 56. Edificio Odiseus.
08006 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

APLICACIONES
DIBUJANDO BIT A BIT 5
BIBLIOTECA DE DATOS 9
PAQUETE ESTADISTICO 47
TIEMPO EN TU MSX 42

PROGRAMACION
SWAPS
EL JUEGO DE LOS NUMEROS INVERTIDOS (II) 14

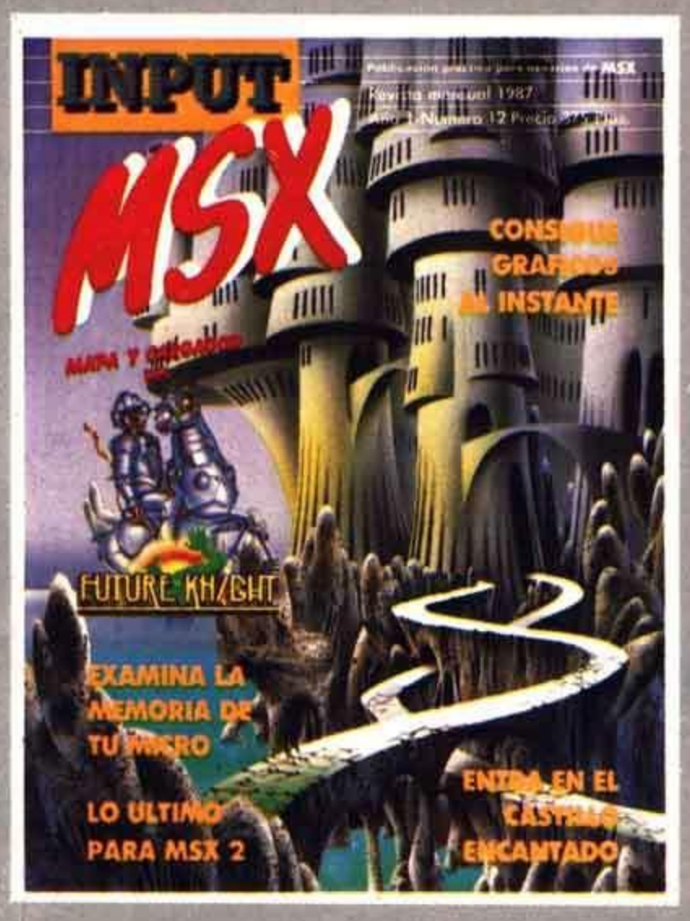
CODIGO MAQUINA
PEEK Y POKE 20
EJECUTANDO PROGRAMAS EN C.M. 26

PARTICIPA
MASTER MIND 39

REVISTA DE SOFTWARE
MAPA Y POKES DEL LIVINGSTONE 52
COMENTARIO DE NOVEDADES 56

EL ZOCO DE INPUT 65

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE)
SIMULADOR DE VUELO 31



AÑO 1 NUMERO 12

DIRECTOR: Manuel Pérez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COLABORADORES: Antonio Pliego, Xavier Ferrer, Julio García, Ramón Rabaso, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Jaime Mardones, Irene Alcaraz, Enric Abad, Carles Bartolomé, Angels Alvarez
FOTOGRAFIA: Joan Boada, Ernesto Walfisch

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.
GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c./ General Varela, 35
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf: 250 23 99

FOTOMECANICA: TECFA, S.A.

IMPRESION: Sirven Grafic
c./ Gran Vía, 754-756, 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona

DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B. Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL **4**

ACTUALIDAD
LA OFENSIVA DE KONAMI **52**

APLICACIONES
SISTEMAS DE 3 ECUACIONES CON 3 INCOGNITAS **11**
LECTOR DE CABECERAS **16**
ELEMENTOS Y MOLECULAS **19**
LA MUSICA, LOS MICROS Y EL MIDI **24**

PROGRAMACION
DISEÑADOR DE TECLADO **5**

CODIGO MAQUINA
EXAMINA LA MEMORIA DE TU MICRO **8**

PARTICIPA
EL CASTILLO ENCANTADO **40**

REVISTA DE SOFTWARE
GRAFICOS A TU SERVICIO **44**
MAPA Y POKES DEL FUTURE KNIGHT **46**
ULTIMAS NOVEDADES **54**

EL ZOCO DE INPUT **65**

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE)
SIMULADOR DE VUELO
LAS SERPIENTES SUMADORAS **31**



AÑO 2 NUMERO 13

DIRECTOR: Manuel Pérez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COLABORADORES: Antonio Pliego, Xavier Ferrer, Julio García, Ramón Rabaso, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Jaime Mardones, Irene Alcaraz, Enric Abad, Carles Bartolomé, Angels Alvarez
FOTOGRAFIA: Joan Boada, Ernesto Wallisch

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.
GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez

PUBLICIDAD: José Real-Grupo Jota
Madrid: c./ General Varela, 35
Teléf. 270 47 02/03
Barcelona: Avda. de Sarriá, 11-13, 1.º
Teléf. 250 23 99

FOTOMECANICA: TECFA, S.A.

IMPRESION: Sirven Grafic
c./ Gran Vía, 754-756, 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona

DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B. Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

Copyright ilustraciones del fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL **4**

APLICACIONES
APRENDE MECANOGRAFIA POR ORDENADOR **14**

CODIGO MAQUINA
EN BUSCA DEL POKE PERDIDO **26**

PROGRAMACION
LA POTENTE INSTRUCCION LDIR **11**
GRAFICOS AL INSTANTE **22**

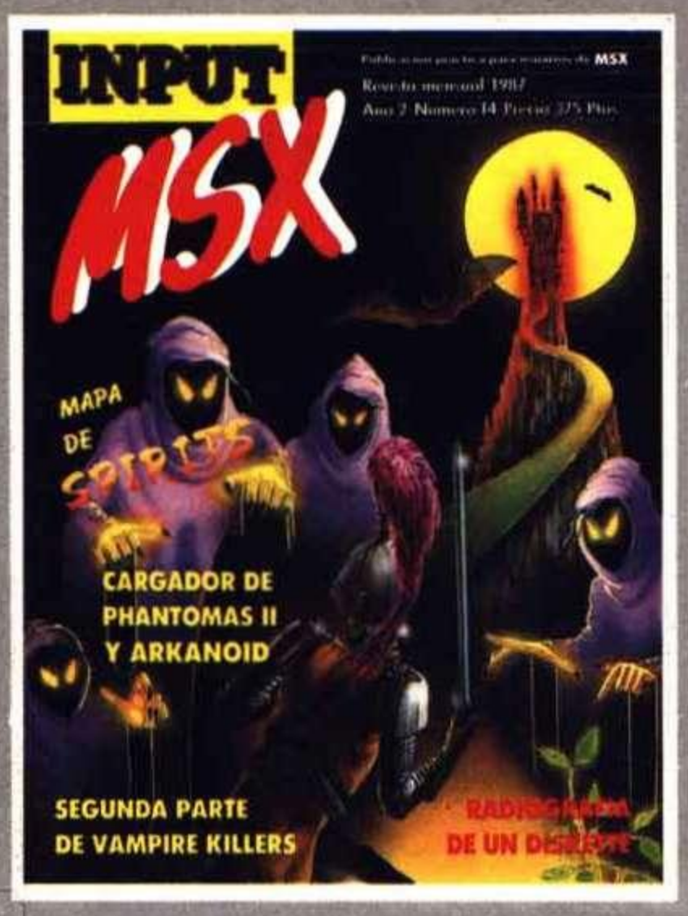
JUEGOS
LA FICHA MOVIL **5**

TRUCOS **40**

REVISTA DE SOFTWARE Y CARGADORES
MAPA DE FUTURE KNIGHT (Y II) **43**
MAPA DE VAMPIRE KILLER **48**
COMENTARIO DE NOVEDADES **54**

EL ZOCO DE INPUT **65**

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE)
ADIVINA MIS PALABRAS
ULTIMANDO EL JUEGO DE LAS PALABRAS **31**



AÑO 2 NUMERO 14

DIRECTOR: Manuel Pérez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COLABORADORES: Antonio Piego, Xavier Ferrer, Julio García, Ramón Rabaso, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Jaime Mardones, Irene Alcaraz, Enric Abad, Carles Bartolomé, Angels Alvarez
FOTOGRAFIA: Joan Boada, Ernesto Walfisch

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.
GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A.
Gral. Moscardó, 5 - 3.° A
28020 MADRID
Teléf. (91) 442 70 44

FOTOMECANICA: TECFA, S.A.

IMPRESION: Sirven Gratic
c./Gran Vía, 754-756, 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141, 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION:
Aribau, 185, 1.°
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.° 11, Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

Copyright ilustraciones de fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL **4**

APLICACIONES
SISTEMAS DE N ECUACIONES CON N INCOGNITAS **18**

CODIGO MAQUINA
LAS VARIABLES DEL SISTEMA (I) **24**

PARTICIPA
RADIOGRAFIA DE UN DISKETTE **5**

MICRO Z-80
ARQUITECTURA DE LA CPU (II) **40**

REVISTA DE SOFTWARE
MAPA DE VAMPIRE KILLER (y II) **45**
TODO SOBRE PHANTOMAS 2 **50**
MAPA DE SPIRITS **53**
SOFTACTUALIDAD **56**
COMENTARIO DE NOVEDADES **58**

EL ZOCO DE INPUT **65**

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE)
BUENO COMO EL ORO (CONT.) **31**



AÑO 2 NUMERO 15

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: José Vila
COLABORADORES: Xavier Ferrer, Daniel C. Lepekhine, Ernesto del Valle, Julio García, Ramón Rabaso, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Jaime Mardones, Irene Alcaraz, Angels Alvarez
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5, - 3.º A 28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44

FOTOMECANICA: TECFA, S.A.

IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986

SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12

REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona

DISTRIBUIDORA;
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B. Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.

INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.

INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

Copyright ilustraciones de fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

APLICACIONES
BIBLIOTECA DE DATOS 21

PROGRAMACION
ELEVACION A POTENCIAS 24

PARTICIPA
PENTAGRAMAS EN TU ORDENADOR 7
OLIMPIADAS DE INVIERNO EN VERANO 8
GRAFICOS MATEMATICOS 14
MASACRAVENUSINOS: DUELO ESPACIAL 18

TRUCOS 5

SOFTWARE
TODO SOBRE STARQUAKE 30
MAPA, CARGADOR Y POKES PARA NONAMED 36
TODO SOBRE PENGUIN ADVENTURE 41
SOFTACTUALIDAD 46
JUEGOS EDUCATIVOS 52
COMENTARIO DE ULTIMAS NOVEDADES 54

EL ZOCO DE INPUT 63

FE DE ERRATAS 66



AÑO 2 NUMERO 16

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
COLABORADORES: Daniel C. Lepekhine, Ernesto del Valle, Julio García, Ramón Rabaso, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Irene Alcaraz, Angels Alvarez.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A 28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.: Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª Barcelona. Teléf. (93) 347 59 50

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA López de Hoyos, 141. 28002 Madrid Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º 08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA: R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A. Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca 08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.
Copyright ilustraciones de fondo gráfico de Marshall Cavendish

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

APLICACIONES
LAS TORRES DE HANOI 17

PROGRAMACION
AZAR Y PROBABILIDAD 10
APRENDE A DIBUJAR EN 3-D 21

JUEGOS
CURIOSIDADES NUMERICAS 39

TRUCOS 5

ACTUALIDAD 8

SOFTWARE
SUPERMAPA DE THE GOONIES 46
TODO SOBRE NEMESIS 52
SOFTACTUALIDAD 54
COMENTARIO DE ULTIMAS NOVEDADES 56

FE DE ERRATAS 64

EL ZOCO DE INPUT 65

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE) 31
OTHELLO (y II)
LA LUNA A TUS PIES
JUGANDO A LA GUERRA



AÑO 2 NUMERO 17

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
COLABORADORES: Ernesto del Valle, Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Juanma Ponce, Julio García, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Irene Alcaraz, Angels Alvarez.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A 28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.: Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA López de Hoyos, 141. 28002 Madrid Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º 08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA: R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A. Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca 08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

TRUCOS 5

ACTUALIDAD 6

PROGRAMACION
APRENDE A DIBUJAR EN 3-D (y II) 10
DETECCION DE OBJETOS EN PANTALLA 19

HARDWARE
CONSTRUYE TU PROPIO JOYSTICK 22

CODIGO MAQUINA
MOVIENDO SPRITES EN C/M 25

SOFTWARE
TODO SOBRE HOWARD EL PATO 28
MAPA DE YIE AR KUNG-FU 2 41
MAPA DE ARMY MOVES 2 44
MAPA DE LAST MISSION 47

REVISTA DE SOFTWARE 52

EL ZOCO DE INPUT 65

PROGRAMACION DE JUEGOS (COLECCIONABLE)
JUGANDO A LA GUERRA (y II) 31



AÑO 2 NUMERO 18

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
COLABORADORES: Ernesto del Valle, Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Juanma Ponce, Julio García, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Irene Alcaraz, Angels Alvarez.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

TRUCOS 6

APLICACIONES
SOLUCIONES INGENIOSAS 7
UNA AGENDA TELEFONICA (y II) 13
PANTALLAS DE SPECTRUM EN MSX 16

CODIGO MAQUINA
IMPRESION DE CARTELES 11
C/M ESE DESCONOCIDO 22

REVISTA DE SOFTWARE
TODO SOBRE FEUD 32
TODO SOBRE SORCERY 37
COMENTARIO DE ACTUALIDADES 45
EL GATO Y EL RATON 48
MAPA DE PROFANATION 54
MAPA DE DYNAMITE DAN 58
SOFTACTUALIDAD 60

ZOCO 65



AÑO 2 NUMERO 19

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
COLABORADORES: Ernesto del Valle, Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Juanma Ponce, Julio García, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Irene Alcaraz, Angels Alvarez.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 36.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

TRUCOS 9

APLICACIONES
COMUNICACION DE LOS ORDENADORES CON EL MUNDO EXTERIOR 12

CODIGO MAQUINA
EL BYTE MAS RAPIDO DE VRAM CITY 26

REVISTA DE SOFTWARE
TODO SOBRE DESPERADO 31
MAPA Y CARGADOR DE STARDUST 38
TODO SOBRE DUSTIN 42
TODO SOBRE DEATH WISH 3 47
EL GATO Y EL RATON 51
SOFTACTUALIDAD 56

ZOCO 65



AÑO 2 NUMERO 20

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
COLABORADORES: Ernesto del Valle, Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Juanma Ponce, Julio García, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Irene Alcaraz, Angels Alvarez.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

TRUCOS 9

APLICACIONES
CONOS, CURVAS Y SECCIONES 19
UN ZOO EN LA VRAM (I) 36

CODIGO MAQUINA
"ASTEROIDES" EN ENSAMBLADOR 26

REVISTA DE SOFTWARE
MAPA DE NEMESIS 2 44
SOFTACTUALIDAD 52
TODO SOBRE HYDLIDE 58
TODO SOBRE EGGERLAND MISTERY 62

ZOCO 66



AÑO 2 NUMERO 21

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
COLABORADORES: Nacho Feliu, Ernesto del Valle, Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Juanma Ponce, Julio García, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Irene Alcaraz, Angels Alvarez.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.

© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

APLICACIONES
RECURSION: BUCLES DENTRO DE BUCLES 9
UN ZOO EN LA VIDEORAM (Y 2) 14
RUTINAS DE TEXTO Y CARACTERES 24

CODIGO MAQUINA
USUARIOS AL COMBATE 28

REVISTA DE SOFTWARE
MAZE OF GALIOUS 36
TODO SOBRE METAL GEAR 40
TODO SOBRE F-1 SPIRIT 43
EL GATO Y EL RATON 48
MAPA DE GREEN BERET 51
NEMESIS 2 (CONT. 0) 52

ZOCO DE INPUT 64



INPUT MSX

AÑO 2 NUMERO 22

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
COLABORADORES: Nacho Feliu, Ernesto del Valle, Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Juanma Ponce, Julio García, Javier de la Fuente, Equipo Molisoft, Irene Alcaraz, Angels Alvarez.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTÍNI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª-A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1987 by Planeta-De Agostini, S.A.

SUMARIO

EDITORIAL 4

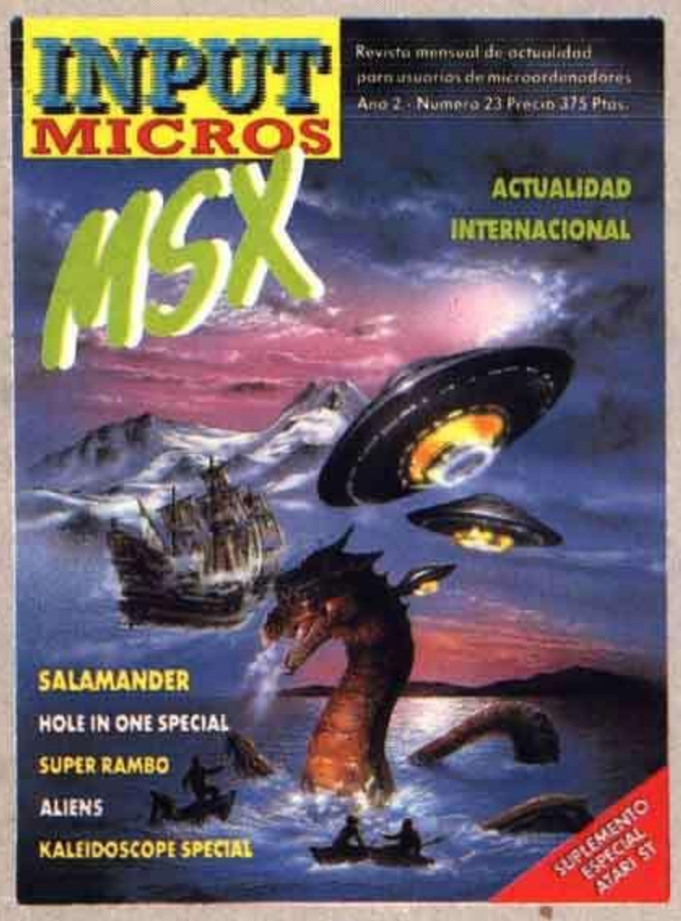
ACTUALIDAD 5

LENGUAJES DE PROGRAMACION
PASCAL (1) 18

UTILIDADES
LECTOR DE SECTORES 30
SUPLEMENTO ATARI 33
SOFTACTUALIDAD 37
MAPA DE TENTATIONS 44

CODIGO MAQUINA
PISTOLEROS EN "ASSEMBLER" 52

ZOCO DE INPUT 66



AÑO 2 NUMERO 23

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela, Nacho Feliu
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
CORRESPONSAL EN MADRID: Ernesto del Valle
COLABORADORES: Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Javier de la Fuente, Xavier M. Vidal, José Escañuela, Manuel Martínez H., Juanma Ponce, Julio García, Irene Alcaraz.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

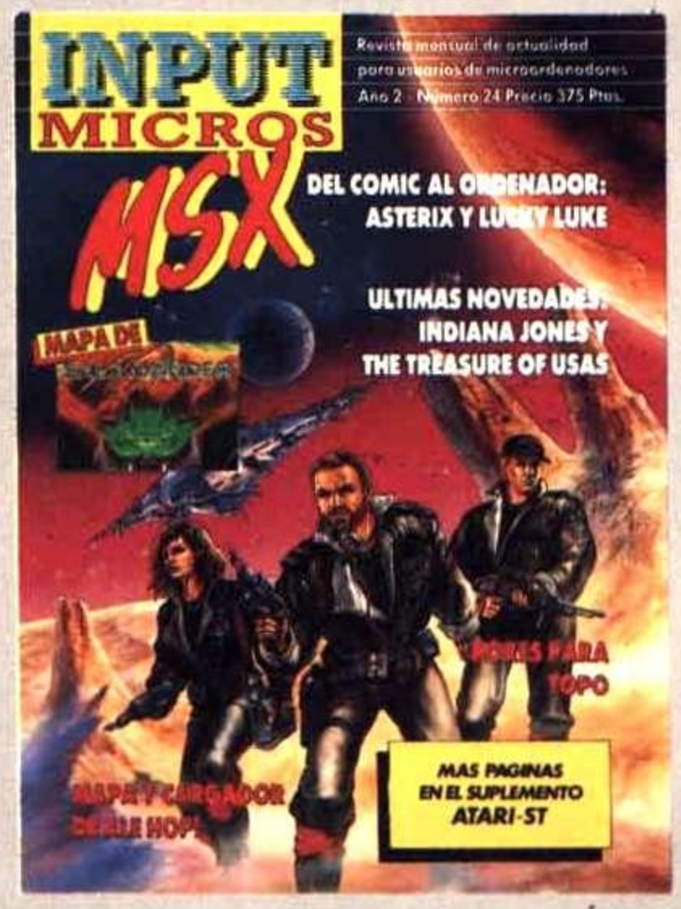
ACTUALIDAD 5

CODIGO MAQUINA
FRONTON 16

APLICACIONES
¿CUÁNDO SERÁ SEMANA SANTA? 24
HISTOGRAMAS Y TARTAS
ESTADISTICAS 26
ARQUITECTURA DE LA CPU (III) 29
OTELO 58

UTILIDADES
SUPLEMENTO ATARI 31
SOFTACTUALIDAD 46

SALAMANDER 40



AÑO 2 NUMERO 24

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela, Nacho Feliu
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
CORRESPONSAL EN MADRID: Ernesto del Valle
COLABORADORES: Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Javier de la Fuente, Xavier M. Vidal, José Escañuela, Manuel Martínez H., Juanma Ponce, Julio García, Irene Alcaraz.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A 28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.: Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MSX

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 6

CODIGO MAQUINA
BUSCA POKES 60

APLICACIONES
GO (I PARTE) 56

UTILIDADES
SUPLEMENTO ATARI 30

REVISTA DE SOFTWARE
SOFTACTUALIDAD 20
MAPA DE ALE HOP! 40
MAPA DE SALAMANDER 47



AÑO 2 NUMERO 25
JUNIO 1988

DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela, Nacho Feliu
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
CORRESPONSAL EN MADRID: Ernesto del Valle
COLABORADORES: Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Javier de la Fuente, Xavier M. Vidal, José Escañuela, Manuel Martínez H., Juanma Ponce, Julio García, Irene Alcaraz.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MICROS

SUMARIO

EDITORIAL 4

ACTUALIDAD 5

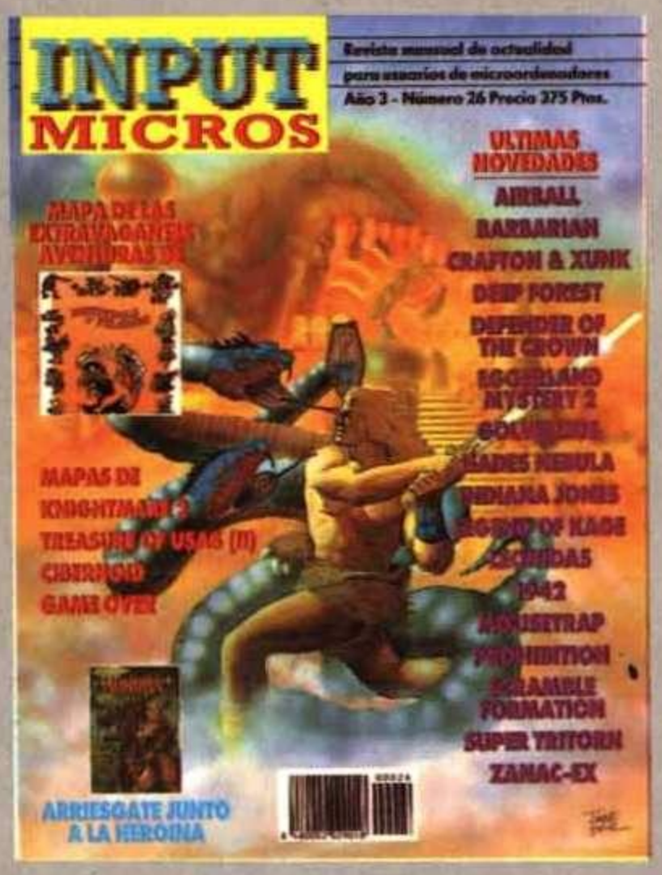
REVISTA DE SOFTWARE
SOFTACTUALIDAD 14
MAPA DE USAS (I) 34
MAPA DE SALAMANDER (II) 46
TRUCOS Y ASTUCIAS 50

APLICACIONES
GO (II) 59

SUPLEMENTO ATARI 25

CODIGO MAQUINA MSX
SCROLL MULTIBANDA 52

ZOCO 66



DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela, Nacho Feliu
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
CORRESPONSAL EN MADRID:
Eduardo Ruiz de Velázquez
COLABORADORES: Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Javier de la Fuente, Xavier M. Vidal, José Escañuela, Manuel Martínez H., Juanma Ponce, Julio García, Irene Alcaraz.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MICROS

AÑO 3 NUMERO 26 JULIO 1988

SUMARIO

ACTUALIDAD **5**

REVISTA DE SOFTWARE **22**
HUNDRA
CIBERNOID
EGGERLAND MISTERY 2
KING KONG 2
SAMURAI
SUPER TRITORN
GOLVELLIUS

MAPA DE THE MAZE OF GALIOUS **38**
MAPA DE NIGHTSHADE **44**
TESORO DE USAS (y II) **46**

TRUCOS, ASTUCIAS Y POKES **62**
HARDZOCO **65**



DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela, Nacho Feliu
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
CORRESPONSAL EN MADRID:
Eduardo Ruiz de Velázquez
COLABORADORES: Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Javier de la Fuente, Xavier M. Vidal, José Escañuela, Manuel Martínez H., Juanma Ponce, Julio García, Irene Alcaraz.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08C21 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MICROS

AÑO 3 NUMERO 27 AGOSTO 1988

SUMARIO

ACTUALIDAD 4

REVISTA DE SOFTWARE 14
MUNDO PERDIDO
SCRAMBLE FORMATION
TEST DRIVE
MAPA BARBARIAN
MAD MIX GAME
HINOTORI
DUBBLE BUBBLE

MAPA DE DEEP FOREST 42
MAPA DE OBLITERATOR 52
COMPUCOMIC 56

TRUCOS, ASTUCIAS Y POKES 60
HARDZOCO 64



DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela, Nacho Feliu
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: José Vila
CORRESPONSAL EN MADRID:
Eduardo Ruiz de Velázquez
COLABORADORES: Ramón Rabasó, Daniel C. Lepekhine, Javier de la Fuente, Xavier M. Vidal, José Escañuela, Manuel Martínez H., Juanma Ponce, Julio García, Irene Alcaraz.
FOTOGRAFIA: Joan Boada

INPUT MSX es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT MSX es independiente y no está vinculada a los distribuidores del estándar.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MICROS

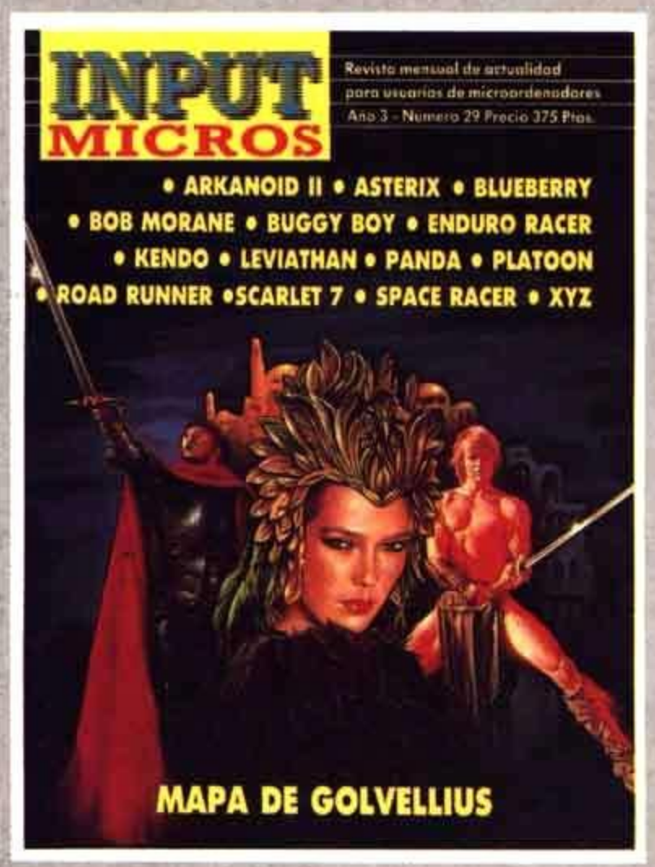
AÑO 3 NUMERO 28 SEPTIEMBRE 1988

SUMARIO

ACTUALIDAD 4

REVISTA DE SOFTWARE 8
GARIBO KING
FANTIS
METAL GEAR
NINTENDO
SIR FRED
TERRA MEX

MEGAMANIA 60
ZOCO 64



DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Didac Tudela, Joan Magrià
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: Ramón Rabasó
CORRESPONSAL EN MADRID:
Eduardo Ruiz de Velázquez
COLABORADORES: Guillermo Ruiz, Daniel C. Lepekhine, Carles Oriol, Gustavo Martín, Pedro García, Iro Webb, Jesús López, José Escañuela, Manuel Martínez 'd.
FOTOGRAFIA: Joan Boada
DIBUJANTE: Ignasi Rovira

INPUT MICROS es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer
PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

INPUT MICROS

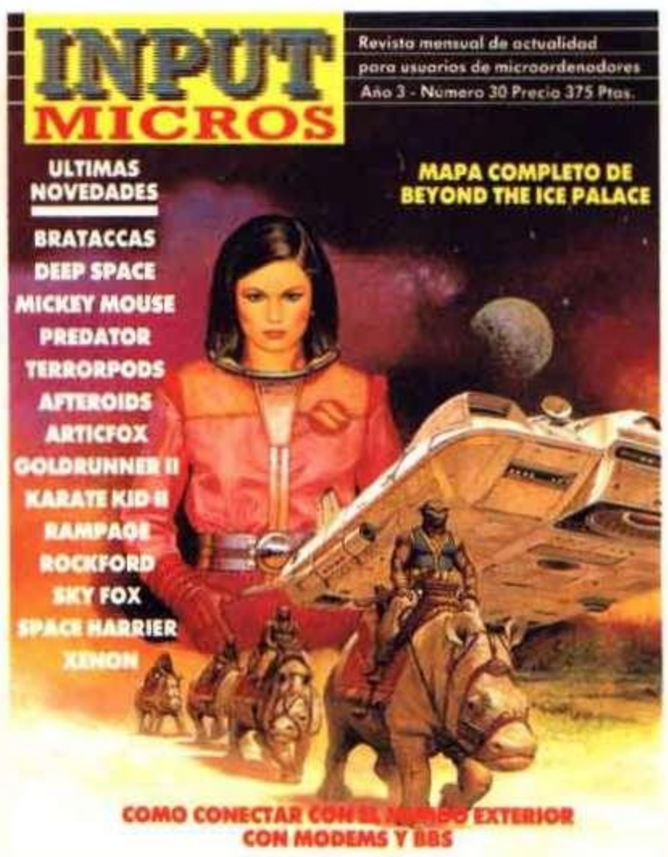
AÑO 3 NUMERO 29 OCTUBRE 1988

SUMARIO

ACTUALIDAD 4

REVISTA DE SOFTWARE 12
ASTERIX
ARKANOID II
BLUEBERRY
BUGGY BOY
CAPITAN BLOOD
MAPA DE GOLVELLIUS
LEVIATHAN
RED ZONE
XYZ
ENDURO RACER
SPACE RACER
ROAD RUNNER

TRUCOS Y ASTUCIAS 62
HARD ZOCO 65



DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Joan Magrià
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: Ramón Rabasó
CORRESPONSAL EN MADRID:
Eduardo Ruiz de Velasco
COLABORADORES: Daniel C. Lepekhine, Carles Oriol, Gustavo Martín, Pedro García, Iro Webb, Jesús López, José Escañuela, Manuel Martínez H., Luis Pérez
FOTOGRAFIA: Joan Boada
DIBUJANTE: Ignasi Rovira

INPUT MICROS es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
R.B.A. PROMOTORA DE EDICIONES, S.A.
Calle B, n.º 11. Sector B, Zona Franca
08004 Barcelona

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

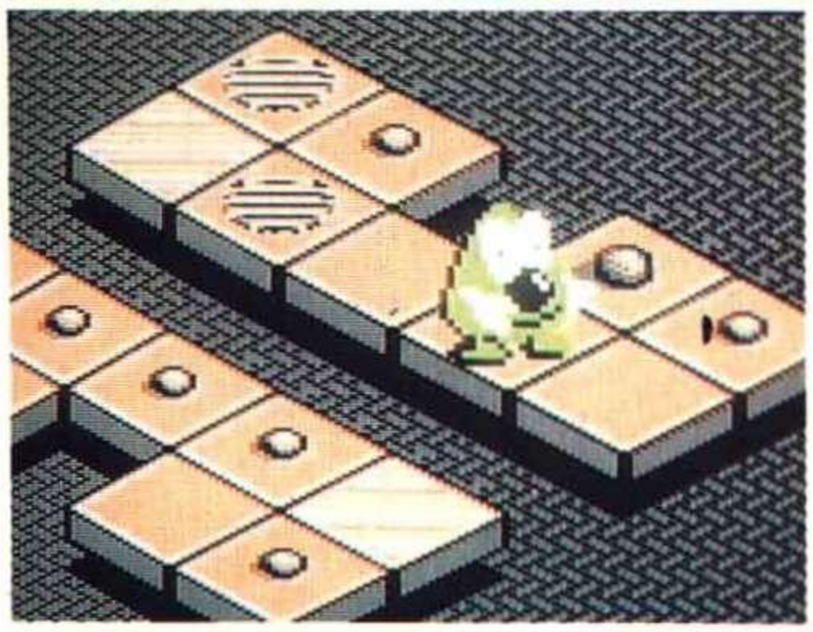
AÑO 3 NUMERO 30 NOVIEMBRE 88

INPUT MICROS









ACTUALIDAD 4

INFORME 10
Aspar, velocidad sobre dos «teclas»

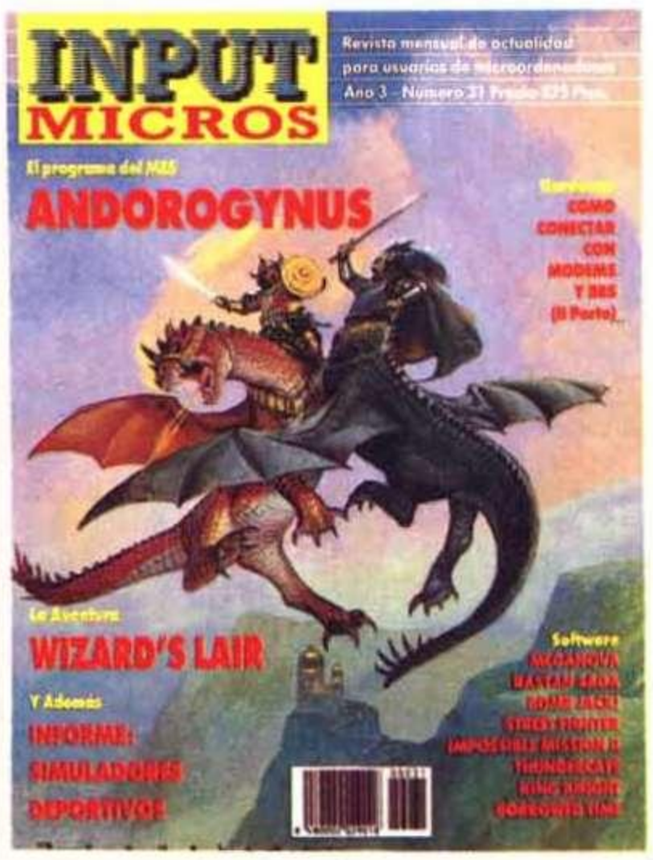
SOFTWARE 12
Brataccas
Deep Space
Mickey Mouse
Predator
Terrorpods
Afteroids
Articfox
Goldrunner II
Karate Kid II
Rampage
Sky Fox
Xenon
Mapa Beyond the Ice Palace

HARDWARE 56
Cómo conectar con el mundo exterior con Modems y BBS

CAJON DE SASTRE 59
Trucos y Pokes
El Pokenazo
Recomendamos
La Tira
Próximo Número
Ranking 20

BUZON 64

MERCAMICROS 65



DIRECTOR: Manuel Pérez
REDACTOR JEFE: Antonio Pliego
REDACCION: Jaime Mardones
REALIZACION GRAFICA: Joan Magrià
COORDINADOR DE SOFT: Xavier Ferrer
MAPAS Y POKES: Ramón Rabasó
CORRESPONSAL EN MADRID:
Eduardo Ruiz de Velasco
COLABORADORES: Daniel C. Lepekhine, Gustavo Martín, Pedro García, Jesús López, José Escañuela, Manuel Martínez, Luis Pérez
FOTOGRAFIA: Joan Boada
DIBUJANTE: Nacho Webb

INPUT MICROS es una publicación de
PLANETA-DE AGOSTINI, S.A.

GERENTE DIVISION DE REVISTAS: Sebastián Martínez
DIRECTOR DE ARTE: Luis F. Balaguer

PUBLICIDAD: INTERMEDIA, S.A. Gral. Moscardó, 5 - 3.ª A
28020 MADRID. Teléf. (91) 442 70 44
BUFETE DE AGENTES DE PUBLICIDAD, S.A.:
Lola Anechina
Plza. Alfonso X el Sabio, 7, 1.º, 4.ª
Barcelona. Teléf. (93) 347 59 00

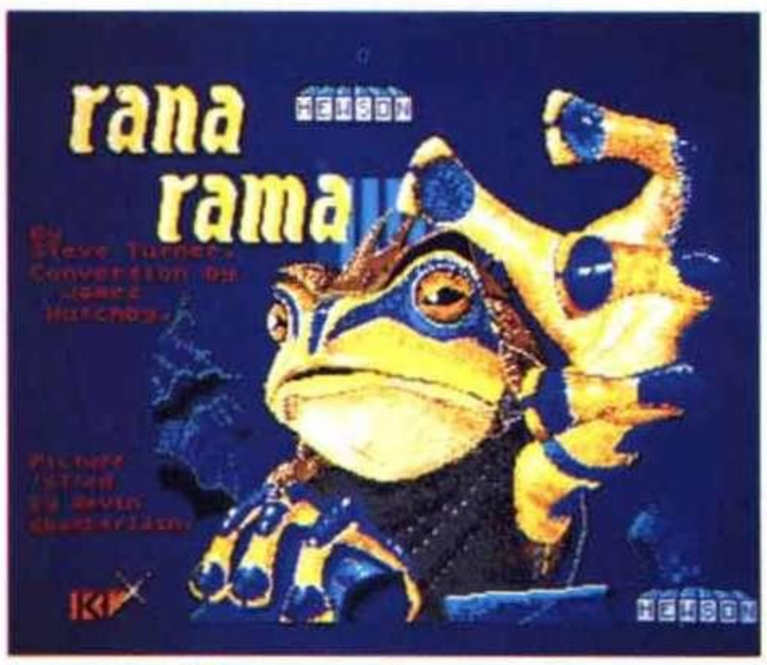
FOTOMECANICA: UNGRAF, S.A.
Pujadas, 77-79, 8.ª planta
08005 Barcelona
IMPRESION: Sirven Grafic
c/. Gran Vía, 754-756. 08013 Barcelona
Depósito legal: B. 38.115-1986
SUSCRIPCIONES: EDISA
López de Hoyos, 141. 28002 Madrid
Teléf. (91) 415 97 12
REDACCION: Aribau, 185, 1.º
08021 Barcelona
DISTRIBUIDORA:
MIDESA.
Carretera de Irún, km. 13,350.
Variante de Fuencarral. 28034 Madrid.

El precio será el mismo para Canarias que para la Península y en él irá incluida la sobretasa aérea.
INPUT no mantiene correspondencia con sus lectores, si bien la recibe, no responsabilizándose de su pérdida o extravío. Las respuestas se canalizarán a través de las secciones adecuadas en estas páginas.
© 1988 by Planeta-De Agostini, S.A.

SUMARIO

AÑO 3 NUMERO 31 DICIEMBRE 1988

INPUT MICROS









EDITORIAL	4
NOTICIAS	5
ACTUALIDAD	10
BIBLIOTECA	16
ESCAPARATE	17
INFORME. Simuladores Deportivos (I parte)	20
SOFTWARE NACIONAL Meganova, Impossible Mission II, Thundercats y Rastan Saga	24
EL PROGRAMA DEL MES. Androgynus	30
SOFTWARE INTERNACIONAL Street Fighter, Bomb Jack, Borrourd Time y King Knight	36
ESPECIAL. Nintendo (I parte)	42
LA AVENTURA. Wizard's vair	46
HARDWARE Cómo conectar con Modems y BBS (II parte)	55
CAJON DE SASTRE	58
BUZON	62
MERCAMICROS	64