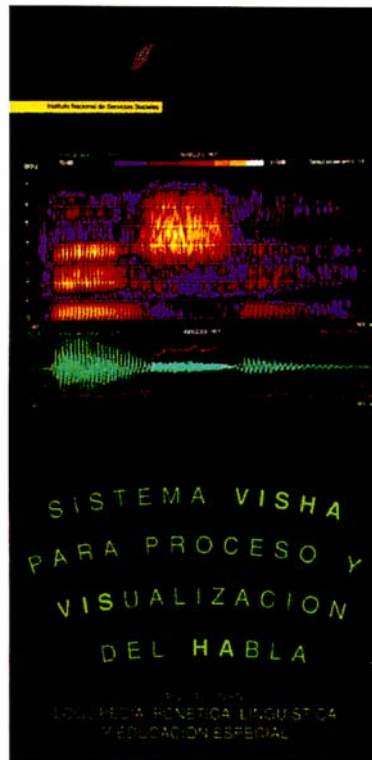


EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRONICA DE LA ETSITM, "PREMIO REINA SOFIA 1993 DE REHABILITACION E INTEGRACION"

Los "Premios Reina Sofía 1993 de Rehabilitación e Integración", concede cada dos años el Real Patronato de Prevención y de Atención a Personas con Minusvalía. El Departamento de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, por su labor de investigación y desarrollo en el campo de las ayudas técnicas para personas con discapacidad, en la especialidad de Rehabilitación ha sido galardonada este año.

El Departamento de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación lleva 17 años trabajando en dos ideas fundamentales: desarrollar sistemas auténticamente útiles para las personas discapacitadas y que estos sistemas lleguen de forma efectiva a dichas personas. Se trata del sistema Visha.

Cada uno de los Premios está dotado con cinco millones de pesetas, que han sido aportados por la Fundación ONCE (Rehabilitación) y por el Real Patronato (Integración). La finalidad de estos premios es recompensar la labor continuada, realizada en un período de tiempo no inferior a diez años, por un lado, en el campo de la rehabilitación de deficiencias en sus distintas facetas y, por otro, en orden a la integración de las personas con discapacidad.



EL CENTRO DE PASEO DE LA HABANA, EN MADRID, HA FUNCIONADO ININTERRUMPIDAMENTE DESDE 1956 RETEVISION CLAUSURA EL PRIMER CENTRO EMISOR DE TELEVISION QUE SE INSTALO EN ESPANA



En febrero dejó de emitir el primer centro instalado en España para dar cobertura de televisión, desde 1956. El Centro de RETEVISION situado en el Paseo de La Habana, que

estaba destinado a proporcionar cobertura residual del área metropolitana de Madrid, había dejado de tener audiencia desde hace tiempo, tras la entrada en funcionamiento del Centro Nodal Torrespaña, en 1984.

La historia de la televisión en España está ligada a este centro, que fue inaugurado el día 28 de octubre de 1956, después de un período de pruebas y ensayos, con un transmisor de 500 vatios que utilizaba el canal 3 de VHF, y que más tarde cambiaría al canal 4. Sólo la ciudad de Madrid, con escasos millares de televisores, podía recibir entonces una elemental programación de TVE de 18 horas semanales.

Desde el Paseo de La Habana se iniciaron, el día 10 de enero de 1965, las primeras emisiones del segundo programa de TVE en España, con un transmisor de 10 kilovatios de potencia y por el canal 21. Para la difusión del segundo programa de TVE se utilizaron los canales de las Bandas IV y V de UHF.

Este Centro constituyó también el centro nodal de radioenlaces que permitió la extensión del servicio de televisión por todo el país. Tras la inauguración en octubre de 1958 del radioenlace Madrid-La Muela (Zaragoza), se abrieron nuevos tramos de la red, que permitiera llevar las imágenes hasta las principales ciudades españolas.

ORGANIZACION EUROPEA PROMUEVE LA PARTICIPACION DE LA MUJER EN PROYECTOS TECNOLOGICOS



La organización europea WITEC (Mujeres en Tecnología), patrocinada por el programa COMETT de la Comunidad Europea, tiene como objetivo promover la participación de las mujeres en proyectos tecnológicos, recoge "El País".

Entre las actividades realizadas por WITEC destaca la organización de prácticas laborales para estudiantes en empresas y/o instituciones que están desarrollando proyectos de investigación en estos campos.

Durante los tres últimos años, WITEC ha contribuido a organizar, en distintos lugares de Europa Occidental, las prácticas de 82 mujeres estudiantes de ingeniería, informática y gestión empresarial.

WITEC sostiene que, en el marco del actual mercado laboral altamente competitivo, "las participantes en el proyecto han comprobado cómo aumentaban sus posibilidades para conseguir puestos de trabajo satisfactorios". Las prácticas en proyectos activos de investigación científica y tecnológica parece ser la clave del éxito de este programa: "las prácticas representan para las mujeres participantes algo más que un mero trabajo en otro país europeo."

Para más información, dirigirse a: WITEC-UETP. c/ Potosí, 7-7ºD. 28016 Madrid. Teléfono (91) 457 49 82.

NUEVAS INSTALACIONES EN LA UPM

El Rector de la UPM inauguró las nuevas instalaciones de I+D para este Centro, un edificio de 8.000 metros cuadrados y el Instituto de Energía Solar.

El Rector de la UPM ha inaugurado las nuevas instalaciones realizadas este último año para el Centro: un edificio de 8.000 metros cuadrados dotado de laboratorios de investigación, aulas para seminarios y cursos de Doctorado y Postgrado; el Instituto de Energía Solar; la nueva Cámara Anecoica de radiofrecuencia y nuevas instalaciones deportivas.



Vicente Ortega, Ramón Portaencasa y Jesús Sánchez Miñana durante el acto de incorporación de las nuevas instalaciones

y además ...

SIEMENS INVERTIRA EN SU PLANTA MALAGUEÑA PARA MANTENER LA PLANTILLA

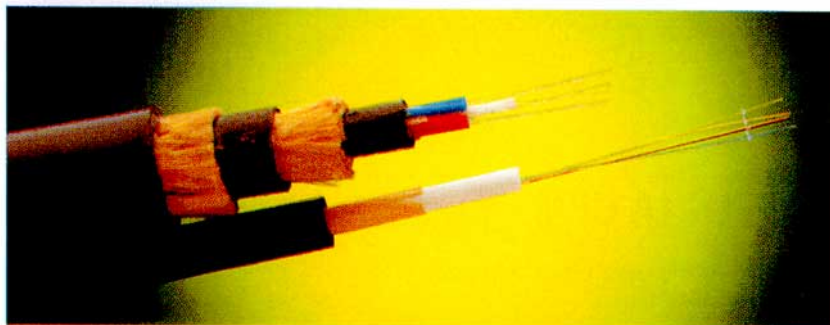
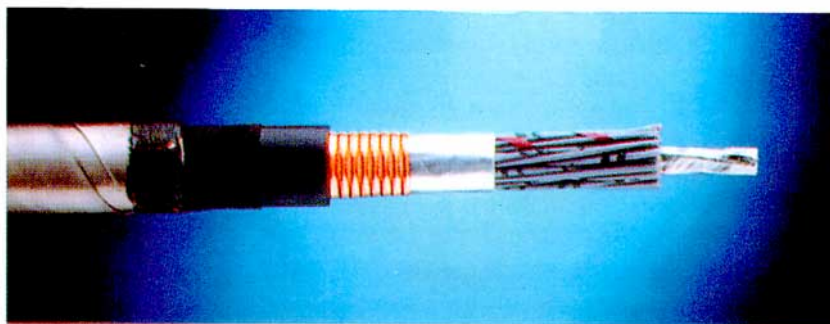
La empresa de componentes electrónicos alemana Siemens invertirá 700 millones de pesetas en su factoría de Málaga, según el plan que su director, Ramón Sánchez, ha presentado ante la Junta de Andalucía. Sánchez, que descartó la creación de nuevos puestos de trabajo a corto plazo, aseguró sin embargo que el plan permitirá el mantenimiento de la plantilla actual, cifrada en unos 400 trabajadores.

LOS BENEFICIOS DE TELEFONICA CRECIERON UN 1%

El resultado antes de impuestos (bruto) alcanzado por Telefónica durante 1993 ascendió a 107.500 millones de pesetas, lo que supone un incremento del 7,8% sobre el registrado en el ejercicio anterior, según hizo público ayer la compañía. Tras descontar las provisiones para cubrir el impuesto de sociedades, que crecieron un 43,8% como consecuencia del agotamiento de los incentivos fiscales extraordinarios asociados a los acontecimientos de 1992, el beneficio neto ascendió a 84.740 millones de pesetas, un 1% más que en el transcurso del año anterior.

El endeudamiento financiero se redujo en más de 98.000 millones de pesetas, en tanto que el capital y las reservas aumentaron en 43.000 millones, debido a la conversión de la emisión de 200 millones de dólares realizada en el euromercado en 1988 y a los beneficios no distribuidos correspondientes a 1992.

- Cables de telecomunicaciones y señalización.
- Cables de fibra óptica y componentes ópticos pasivos.
- Cables especiales para aeronáutica, automoción, informática, defensa.
- Equipos de transmisión óptica.



BICCGroup

Cables de Comunicaciones, S.A.

LA UNION EUROPEA DESTINARA 1,9 BILLONES DE PESETA AL I+D

El Consejo de Ministros de Investigación de la Unión Europea (UE), aprobó el presupuesto del IV Programa Marco de I+D, que asciende a 12.000 millones de ecus (1.896 millones de pesetas) para el período 1994-1998, con un complemento de mil millones de ecus a librar en una fase posterior. Elías Ferreres, secretario de Estado de Universidades e Investigación, que participó en la reunión, dijo que si el retorno para España era similar al del III Programa Marco, podría captar unos 120.000 millones en los próximos cinco años y que la distribución de fondos era muy favorable para España en los campos en los que era más competitiva, como ciencias de la vida o nuevos materiales.

El secretario de Estado resaltó cómo el presupuesto del IV Programa Marco comunitario de I+D duplicaba, prácticamente, al anterior (1990-1994), aunque la incorporación de programas como el *Thermie*, hacía que no supusiera un incremento del 100%. Se divide en cuatro actividades: Programas de Investigación, con 1.664.688 millones de pesetas (87,8% del total); Cooperación Internacional, 66.360 millones de pesetas (3,5%); Difusión y Valoración, 47.400 millones (2,5%) y Formación y Movilidad 117.552 (6,2%).

Áreas de investigación

En Programas de investigación hay cinco áreas. En la primera de ellas. Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, con 534.672 millones de pesetas, los fondos se distribuyen entre Telemática (129.876 y 6,85%); Tecnologías de las Comunicaciones (99.540 y 5,25%) y Tecnologías de la Información (305.256 y 16,10%). En Tecnologías Industriales (303.360 millones, 16% del total), las Tecnologías Industriales se quedan con el 13,50% (257.856) y Medidas y Ensayos con el 2,40% (45.504).

La tercera área es Medio Ambiente, con el 9% del total (170.640 millones de pesetas), distribuido entre Medio Ambiente, 131.616 (7,10%) y Ciencias y Tecnologías Marinas, 36.024 (1,90%). En ciencias de la Vida (248.376 y 13,10%), Biotecnología tiene el 4,60% (87.216); Biomedicina el 2,80% (53.088) y Agricultura, 5,70% (108.072). Energía (353.604 y 18,65%), con el 8,20% para Energía no Nuclear, 8,20% (155.472), Seguridad de la Fisión, 3,45% (65.412) y Fusión, 7,00% (132.720). Finalmente, Transportes tiene el 2% (37.920 millones de pesetas) e Inversiones Socio-Económicas 0,85% (16.116).

LA RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS CRECE

Las veintidós principales operadoras europeas, entre ellas Telefónica, inauguraron el pasado 14 de diciembre, en Bruselas, la RDSI Paneuropea, EURIE'93. La implantación e interconexión de las diferentes redes digitales nacionales posibilita la prestación de servicios avanzados de telecomunicaciones entre



usuarios de toda Europa. La presentación oficial de la Euro-RDSI supone la disponibilidad, en todos los países comunitarios, de una red digital transeuropea, de banda estrecha, de comunicación global y totalmente compatible, tal y como se contempla en el título XII del Tratado Europeo, EURIE'93 es el resultado de diversas acciones, entre otras, del proyecto "Trans-European Network-ISDN" (TEN-ISDN), encaminadas a estandarizar la red y llegar a todos los países y a todas las empresas, de cualquier sector del mercado, con importantes necesidades de comunicaciones.

Telefónica, como organizadora de EURIE'93 en España, conectó los 4 Centros de Demostraciones (Madrid, Barcelona, Sevilla y Santiago) para llevar a cabo una típica aplicación RDSI para el sector de Artes Gráficas.

Primera interconexión entre "islas" de Banda Ancha

En el mes de diciembre se realizó la primera interconexión —con aplicaciones de trabajo cooperativo y enseñanza a distancia— entre dos islas de banda ancha ATM con conmutación en ambos extremos. Esta experiencia, primera en el mundo de estas características, se realizó a través de un cable internacional de fibra óptica ya existente de 140 Mb/s PDH que transporta tráfico comercial y del que se dedica un canal de 34 Mb/s para unir las mencionadas islas ATM: RECIBA en Madrid, en la sede de Telefónica I+D, y RIA en Aveiro, en el edificio de Telecom Portugal.



BORRELL: "EL 'HISPASAT' NO DEBE TEMER A LA COMPETENCIA"



Borrell defendió el Hispasat

Los cinco canales de televisión que utilizarán el satélite Hispasat para difundir su programación ofrecerán entre 5 y 14 horas de emisión diarias a partir del próximo 1 de abril. Así lo adelantaron los representantes de las cadenas Canal +, Tele 5, Antena 3 Televisión y TVE en un acto celebrado en el marco de la I Feria Internacional de las Comunicaciones por Satélite.

La repetición de tres bloques de cuatro horas y media de programación integrada por telenovelas y el espacio *Teletienda* configurará la primera etapa (de abril a junio) de funcionamiento del canal de Antena 3 Televisión, según adelantó Luis Ecurra, secretario general de Antena 3. Telesat 5, nombre del nuevo canal de Tele 5 pensado fundamentalmente para satisfacer los gustos del público infantil y juvenil, realizará sus emisiones de las 17.00 a las 0.00, aunque la cadena prevé la inclusión de un módulo de programación matinal de repetición, que abarcará de las 7.00 a las 14.00.

Telefónica de España, en Perú

A la hora del cierre, se conoce la reacción negativa de la Bolsa de Nueva York, ante la entrada de Telefónica de España en Perú. Sin embargo, fuentes de la compañía confían en que todo vuelva a su cauce, cuando se hagan públicos los detalles del plan elaborado.

y además ...

IBM ESPAÑA PERDIO 9.970 MILLONES EL AÑO PASADO

La filial española del gigante estadounidense de la informática IBM finalizó el pasado ejercicio con unas pérdidas de 9.970 millones de pesetas, que contrastan con los 459 millones de beneficios que obtuvo un año antes.

Los ingresos totales de la compañía el año pasado fueron de 223.718 millones de pesetas, frente a los 237.770 de 1992. Los beneficios operativos (11.472 millones) superaron ligeramente a los de 1992, pero la importante cifra destinada a reestructurar la compañía (24.693 millones) situó el resultado final en pérdidas.

ANIEL PRESENTO EL SERVICIO EDI (INTERCAMBIO ELECTRONICO DE DOCUMENTOS) EN LA EMPRESA ELECTRONICA

El Departamento de Formación de ANIEL, creado recientemente, inició sus actividades con la organización de una Jornada de Presentación del Servicio EDI (Intercambio Electrónico de Documentos) en la sede de la CEOE, dirigida a responsables y profesionales de empresa, fundamentalmente del sector electrónico. La sesión se realizó en colaboración con Telefónica Servicios Avanzados de Información.

El objetivo de la Jornada era proporcionar a los asistentes una visión general de los aspectos más relevantes del Servicio EDI, que permite intercambiar documentos mercantiles normalizados entre ordenadores de distintas empresas. Su utilización presenta indudables ventajas que se traducen en un incremento de competitividad en las empresas que lo adopten.

EL MERCADO DE PCs SUPERSERVIDORES CRECIO UN 29% EN 1993

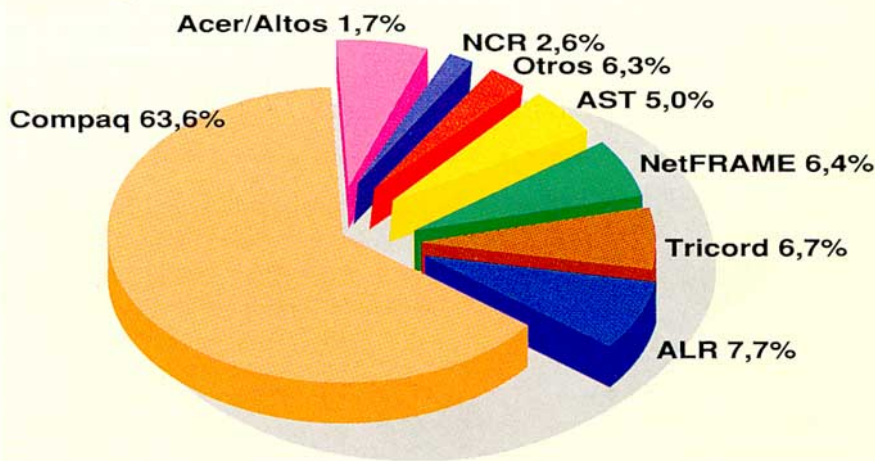
Según las estimaciones de un estudio de International Data Corporation (IDC), el mercado mundial de PCs "super-servidores" alcanzó en 1993 un valor de 633 millones de dólares, lo que representa un crecimiento del 29 por ciento respecto a 1992. La dimensión del mercado no es muy grande si se compara con el de servidores LAN (casi 5.000 millones de dólares de facturación en 1993). IDC opina que en los próximos años se producirá un crecimiento exponencial de este nicho de negocio, ya que los super-servidores integran los servidores PC y los sistemas de gama media. La progresiva implantación de redes de área local y de estructuras cliente/servidor, paralelamente al incremento de los requerimientos en el rendimiento, escalabilidad, seguridad y capacidad de gestión de los servidores, implica la aparición de un nuevo tipo de sistemas de arquitectura PC que pueden calificarse como "superservidores", en el rango de los dos a siete millones de pesetas.

La consultora IDC estima en casi 24.000 unidades las ventas de superservidores durante el pasado año, con un 21% de incremento respecto a 1992. Compaq controla más de la mitad de las ventas, y posee una cuota de mercado del 63,6%, si bien su participación ha caído respecto al año anterior, en que controlaba el 68,7% del negocio.

El resto de las compañías presentes en este nicho de actividad cuentan con cuotas de participación que no superan el ocho por ciento. ALR, el segundo fabricante en liza, obtuvo una cuota del 7,7 por ciento, prácticamente invariable respecto a 1992 (8,1%). El tercer puesto lo ocupa la compañía Tricord, con una cuota del siete por ciento, seguida de NetFRAME, con el 6,1%. Ambas empresas han sido muy activas durante el pasado año. Informa Computer World.

MERCADO MUNDIAL DE SUPER-SERVIDORES (1993)

Ventas totales: 23.900 unidades



SATELEC 94, BAJO EL SINDROME DEL PARO

SATELEC 94 se celebró bajo el conocimiento de que en la actualidad un 15 por ciento de paro está en los recién titulados. El nombre de SATELEC agrupa desde 1974 a los alumnos de 6º curso de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid con el fin de organizar unas Jornadas Técnicas que pretenden acercar el mundo empresarial al universitario. En su XIX edición se puede asegurar que SATELEC se ha consolidado ya como un Salón de encuentro entre la Universidad y la Empre-

sa donde se muestran y difunden los más recientes avances tecnológicos y se intercambian conocimientos y líneas de investigación. SATELEC 94 centró su atención en el mundo de las comunicaciones móviles, en otras alternativas para salir adelante en tiempos difíciles: ¿crear una empresa? o ¿ampliar tu currículum con un M.B.A.? y en el tema: "estudiar en el extranjero y aprender idiomas".

Las empresas que expusieron en SATELEC'94 fueron: TELEFONICA, AMPER, ALCA-TEL, EOI, ERICSSON, SERINGE, COIT/AEIT, ESADE, AUVE, NOVAMICRO, ANDERSEN CONSULTING, DEPARTAMENTOS DE LA ETSIT, GACETA UNIVERSITARIA y CLUBES DE LA ETSIT.

y además ...

RETEVISION: NUEVO SERVICIO DE ENLACES VIA SATELITE PARA TELEVISION

RETEVISION inaugura el nuevo servicio de transmisiones con unidades móviles por satélite que presta diariamente al Canal Nou de Televisión, merced a un acuerdo suscrito recientemente con el Ente Público Radio Televisión Valenciana.

Este servicio que se viene prestando en pruebas con un completo éxito desde enero, está siendo bien acogido por los servicios informativos de esta cadena que pueden ofrecer una inmediatez informativa, especialmente para la cobertura de acontecimientos no previstos.

TELEFONICA PRECALIFICADA PARA LA PRIVATIZACION DE LAS TELECOMUNICACIONES EN NICARAGUA

TELEFONICA INTERNACIONAL ha sido precalificada en el proceso abierto por el gobierno de Nicaragua para la privatización del Instituto Nicaragüense de Telecomunicaciones y Correos (Telcor), junto a otras ocho empresas de telecomunicaciones: AT&T, France Telecom, GTE International, Lorea Telecom, Cable & Wireless, Singapore Telecom, STET International y Sprint International.

La compañía ganadora de la licitación obtendrá un paquete de acciones por debajo del 50 por ciento e la nueva empresa que se creará y tendrá a su cargo la gestión de la misma. Telefónica Internacional presentó la documentación necesaria para obtener la precalificación en el mes de diciembre, estando previsto que el día 15 se publiquen las bases de la licitación y que el proceso de privatización concluya en julio de 1994.