

TOMAS ARICETA, PRESIDENTE DE SEDISI



Tomás Ariceta

Tomás Ariceta, Consejero Delegado de Ibermática, fue elegido Presidente de la Asociación Espa-

ñola de Empresas de Informática, SEDISI, en la Junta Directiva, posterior a la Asamblea General de la Asociación.

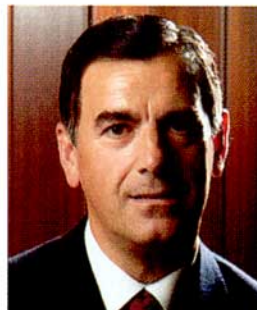
Tomás Ariceta releva en el cargo a Ignacio Orduña, Director General de ICL, que ha ocupado la presidencia durante los tres últimos años.

Joaquín Oliveras, por su parte, ha sido nombrado Director General de

SEDISI en sustitución de Florencio Bach, que ha ocupado el puesto durante los ocho últimos años.

Ingeniero Industrial y Master Business Administration por INSEAD, Joaquín Oliveras fue Gerente de SEDISI entre 1978 y 1984. Desde el año 1985 ha trabajado en el sector privado.

Por otra parte, Asociación Española



Joaquín Oliveras

de Empresas de Tecnologías de la Información, es el nuevo nombre de SEDISI.

El sector informático sigue sometido, en el primer trimestre del año 1993, a una desaceleración del -12,16%, respecto al mismo trimestre del año anterior.

Esta desaceleración, se produce en uno de los trimestres tradicionales de mayor actividad, ha dado lugar a una tasa interanual del -12,02%. Por actividades, el descenso más destacado a lo largo de este primer trimestre se da, una vez más, en la venta de hardware, con un -20,34% siempre en relación al trimestre anterior y que sitúa la tasa interanual en un -22,38%. Menos significativa es la caída en el subsector del software, cuyas tasas se sitúan en el -6,97% y -5,78%, respectivamente. Hay que destacar el retroceso sin precedentes registrado en la actividad de los servicios, cifrado en un -1,48%. La tasa de crecimiento interanual, no obstante, sigue siendo positiva en un 7,79%. El empleo, reflejo de la situación general desciende un -6,68%. Son datos elaborados por SEDISI.

INICIATIVA DE COORDINACION EUROPEA PARA DESARROLLO DE LA TELEVISION DIGITAL

Un grupo de empresas e instituciones europeas, formado por operadores de red y de satélite, fabricantes de equipos, radiodifusores y administraciones han puesto en marcha una iniciativa de coordinación europea para el desarrollo de la televisión digital.

El objetivo de este grupo, denominado **Grupo Europeo sobre Televisión digital (DVB)**, es preparar el desarrollo de la televisión digital en Europa, utilizando transmisión por satélite, por cable y terrenal. El Grupo está presidido por el Sr. Peter Kahl, del Ministerio Federal Alemán de Correos y Telecomunicaciones, y proporciona un foro abierto para la cooperación en televisión digital, incluyendo a todas las partes interesadas.

El acceso a este grupo DVB, en el que participan por parte española la Dirección General de Telecomunicaciones, RETEVISION, Hispasat, Pesa y CDTI, está supeditado a la firma de un protocolo de acuerdo.

Mediante la cooperación europea, el Grupo:

- evaluará los requisitos de mercado y las estrategias de implantación correspondientes
- coordinará los programas de desarrollo, siempre que sea necesario
- promoverá la normalización, con objetivos a corto plazo para satélite y cable (una propuesta de norma europea a finales de 1993, que permita la introducción de los servicios hacia 1995) y con objetivos a más largo plazo para la difusión terrenal.
- establecerá las normas legales y regulatorias pertinentes.

EL MINISTRO DE EDUCACION ENTREGO EL PREMIO FUNDESCO DE ENSAYO



El profesor y realizador de televisión Josep M. Català ha recibido el Premio Fundesco de Ensayo, dotado en esta octava edición con dos millones y medio de pesetas, de la mano del ministro de Educación y Ciencia, Alfredo Pérez Rubalcaba. Este premio le fue concedido por su obra *La violación de la mirada*.

El acto de entrega estuvo presidido por el ministro Alfredo Pérez Rubalcaba y a él asistieron numerosas personalidades de la Administración, la Empresa, la Universidad, los Medios de Comunicación y el mundo de la Cultura.

EL MERCADO DE PCS CONFIRMA SU RECUPERACION

Los precios de los equipos PC no caerán como en 1992, de acuerdo con un informe publicado la pasada semana por la consultora Infocorp. La primera consecuencia será un descenso paralelo en el nivel de demanda, lo que obligará a las empresas a introducir nuevos elementos de valor añadido para contrarrestar.

Esta previsión es negativa para la pequeña y mediana empresa, poco acostumbrada a repentinos cambios de balance oferta/demanda. Si el nivel de mercado comienza el año en clave de crecimiento —con un ratio de más del 30%—, el segundo semestre conocerá un descenso que obligará a modificar la gestión empresarial.

En el marco de las previsiones de Infocorp, también se considera que la venta de PCs decrecerá a nivel internacional aproximadamente un 5% y, como consecuencia de ello una progresiva tendencia a la especialización por nichos de mercado, descentralizándose muchas de las unidades de negocio.

El balance del año 1993 será positivo, con un crecimiento en el mercado de equipos personales de un 15,9%, lo que confirma la recuperación de este segmento. En el 92 el crecimiento fue también aceptable, con un ratio del 17,6%.

También se prevé un descenso en el nivel de precios dentro del mercado de componentes, lo que podría motivar una nueva guerra de precios.



y además ...

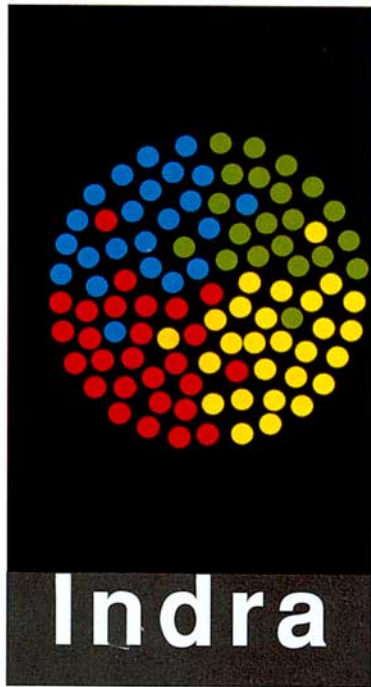
HP: EL MERCADO DE IMPRESION ES SUYO

Según el estudio el mercado español de impresión de la consultora Infosource, Hewlett-Packard controla el 49% del mercado de impresión laser e inkjet. En concreto, su market share supera el 43% en tecnología laser, y el 53% en tecnología de inyección de tinta. Con el objetivo de mantener y ampliar esta cuota de mercado (que alcanza el 70% en impresoras de inyección de tinta para entornos de oficina) HP ha lanzado nuevos modelos de periféricos de impresión de altas prestaciones y precios competitivos que, en el caso de la DeskJet 1200, y según la propia compañía "abren un nuevo segmento de mercado: el de impresoras color de inyección de tinta para oficina".

DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION

Digital Equipment Corporation anuncia la plataforma más potente para el nuevo sistema operativo Windows NT de Microsoft, un PC basado en el chip Alpha AXP RIC (Reduced Instruction Set Computing). Se trata del primer miembro de la nueva familia de PC's de Digital, el ordenador personal DECpc AXP/150. El lanzamiento de este sistema tiene como objetivo a los desarrolladores de aplicaciones, implantadores y usuarios que precisen de mucha potencia informática.

CESELSA-INISEL CAMBIA SU NOMBRE POR INDRA SISTEMAS



El grupo electrónico Ceselsa-Inisel presentó el pasado día 9 de junio en la junta de accionistas el cambio de identidad corporativa, que supone la adopción de una nueva denominación social: Indra Sistemas. La nueva imagen coincide con el momento de reestructuración del grupo, tras la fusión realizada entre Inisel y Ceselsa y la reordenación de la divi-

sión de Electrónica de Defensa.

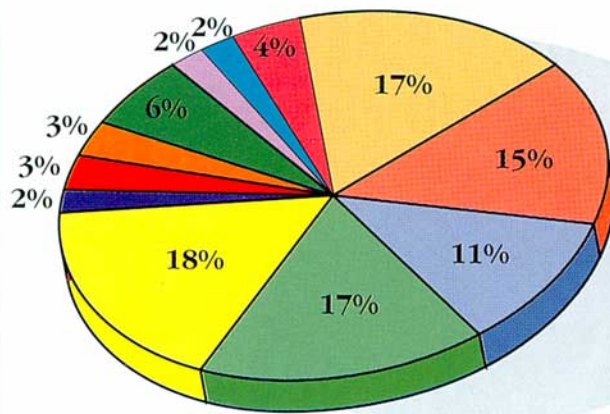
La corporación, pues, pasará a denominarse Indra Sistemas, mientras que el nombre de Ceselsa se conservará para la cabecera de la División de Defensa.

REPSOL ESTUDIA DIVERSIFICARSE HACIA EL SECTOR TELECOMUNICACIONES

Repsol estudia su diversificación hacia el negocio de las telecomunicaciones, en concreto a través del mercado de la telefonía móvil como primer paso. Repsol aprovecharía el concurso de liberización del servicio que el Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) convocará después del verano, con el fin de adjudicar la segunda licencia de operación para todo el territorio nacional.

El grupo ha recibido varias ofertas de operadoras extranjeras interesadas en participar en el proceso de liberalización español aunque todavía no se ha decantado por ninguna.

La telefonía móvil puede mover este año en torno a los 50.000 millones. Este servicio telefónico cuenta en la actualidad con un total de 200.000 abonados, frente a los 54.000 de 1990.



MINISTERIO

Millones ptas.

DEFENSA	19.077
ECONOMIA Y HACIENDA	17.727
INTERIOR	12.177
OBRAS PUB. Y TRANSP.	19.335
SEGURIDAD SOCIAL	20.765
ASUNTOS EXTERIORES	2.693
JUSTICIA	3.515
EDUCACION Y CIENCIA	3.300
TRABAJO Y SEG. SOCIAL	6.698
INDUSTRIA, C. Y TURISMO	2.435
AGRICULTURA, P. Y AL.	1.818
OTROS	
ADMONES. PUBLICAS	1.443
TRANSPORTES, T. Y COM.	0
CULTURA	1.117
REL. CORTES Y S.G.	1.575
SANIDAD Y CONSUMO	1.147
ASUNTOS SOCIALES	395
PORTAVOZ DEL GOBIERNO	104

TOTAL

115.321

Fuente: Ministerio para las Administraciones Públicas

EL ESTADO REDUCE EL GASTO EN INFORMATICA

La Administración gastará, a lo largo de 1993, más de 115.000 millones de pesetas en sistemas y tecnologías de la información y comunicaciones. La inversión presupuestada asciende a la cantidad de 115.321 millones de pesetas, inferior en 30.000 millones a la del año 1992 (148.972 millones de pesetas).

El 18 por ciento se asigna a la Administración de la Seguridad Social (20.765 millones de pesetas), mientras que el Ministerio de Obras Públicas y Transportes, con 19.335 millones y el Ministerio de Defensa, con 19.077, se reparten aproximadamente el 17 por ciento del presupuesto cada uno. Por detrás, se sitúa el Ministerio de Hacienda, tradicionalmente uno de los más beneficiados en cuanto a los presupuestos de gasto informático, que acapara el 15 por ciento del total de la inversión.

ETSIT: CONVENIO UPM-TELEFONICA



De izquierda a derecha: Rafael Portaencasa Baeza, Cándido Velázquez-Gaztelu y Vicente Ortega Castro.

Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid (ETSIT-M) y de Telefónica Investigación y Desarrollo (filial de Telefónica). Con ello se pretende potenciar la participación de la UPM en proyectos europeos y nacionales sobre comunicaciones de banda ancha, como por ejemplo el denominado "ISABEL", que se desarrollará durante este año y en el que a través de la interconexión de las redes experimentales de banda ancha de Telefónica (RECIBA) y del Telecom Portugal (RIA), la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (ETSIT) podrá realizar experiencias de teleeducación con la Universidad portuguesa de Aveiro.

Del mismo modo, la ETSIT-M podrá participar, como usuario-piloto, en la red europea basada en la nueva técnica de Modo de Transferencia Asíncrono (MTA), que Telefónica pondrá en marcha durante 1994 junto con otros 11 operadores europeos.

El acuerdo supone, además, el impulso de nuevos desarrollos de servicios y aplicaciones multimedia de especial interés en el ámbito universitario y científico.

El Rector de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Rafael Portaencasa Baeza, y el presidente de Telefónica Cándido Velázquez-Gaztelu, firmaron un convenio de cooperación que permitirá impulsar la experimentación en comunicaciones de banda ancha (hasta 155 Mbit/s). La teleeducación, la videoconferencia y el diseño asistido por ordenador, son algunas de las aplicaciones de estas comunicaciones, que requieren altas velocidades de transmisión.

El convenio prevé la creación de una infraestructura de transmisión por fibra óptica entre las sedes de la Escuela

y además ...

ALCATEL STANDARD CONMUTACION EN BRA- SIL Y GUATEMALA

Alcatel Standard Eléctrica ha establecido nuevos acuerdos de suministro e instalación de centrales telefónicas de conmutación digital del Sistema Alcatel 1000 S12 en Brasil y Guatemala.

Alcatel Standard ha firmado con la Administración de telecomunicaciones de Guatemala GUATEL, un contrato para el suministro de tres centrales de tránsito en el área metropolitana de la ciudad de Guatemala que totalizan cerca de 13.000 enlaces y serán entregadas llave en mano a finales de este mismo año. Con anterioridad, Alcatel Standard ya había puesto en funcionamiento en la ciudad de Guatemala la central Tivoli IV, con una capacidad total de 25.000 abonados.

INTEL PONE PRECIO AL PENTIUM

Intel ha hecho públicos los precios de sus procesadores Pentium. Para 1.000 unidades, el modelo de 66 MHz costará 965 dólares (unas 115.000 pesetas), la versión de 60 MHz, 878 dólares (algo más de 105.000 pesetas). Intel ha comenzado la producción masiva de este procesador y espera producir varios cientos de miles de chips Pentium.

Por otra parte Intel y Microsoft han anunciado el establecimiento de una norma para la integración de sistemas de telefonía en los ordenadores personales, respaldada por cuarenta sociedades, entre las que se incluyen firmas dedicadas a la telefonía, fabricantes de hardware y de software y especialistas en redes informáticas.

UNICA RED OPERATIVA BASADA EN EL SISTEMA DE SATELITES HISPASAT RETEVISION ESTRENA LOS SERVICIOS VSAT

RETEVISION presentó su red piloto de servicios VSAT, la única existente a través del sistema de satélites HISPASAT.

Esta red que RETEVISION tiene ya completamente operativa, implementada con equipamiento ALCATEL, se utiliza para comunicaciones empresariales de banda estrecha vía satélite, y entre los usuarios actuales se encuentran RENFE, Iberdrola, Unión Fenosa y la Seguridad Social. El desarrollo de este tipo de redes se presenta como una alternativa viable frente a comunicaciones terrestres para dar servicios tanto a grandes instituciones financieras, de comercialización y sistemas de telecontrol, como a aquellos usuarios que requieren un número limitado de terminales. RETEVISION, autorizada a realizar comunica-



ción empresarial Vsat. El Gobierno ha autorizado a Retevisión, a Telefónica y a Correos a prestar servicios portadores en las comunicaciones empresariales por satélite, conocidas como Vsat. Hasta la fecha sólo Telefónica venía prestando

este tipo de servicios como parte de sus distintas actividades en régimen de monopolio.

La LOT prevé la explotación de Vsat en régimen de desregulación parcial, con la obligación para el operador de poseer un título habilitante.

TELEFONICA DESARROLLARA UN PROGRAMA DE GESTION A TRAVES DEL "PROYECTO ARCO"

Telefónica ha suscrito un contrato con Andersen Consulting, IBM, Eritel, Price Waterhouse y EDS para desarrollar el mayor proyecto de gestión empresarial, soportada por un sistema informático, que se ha planteado en España. ARCO está valorado en unos 8.600 millones de pesetas y consiste en el desarrollo de distintos programas de gestión empresarial y sus correspondientes soluciones de software que ocuparán a varios centenares de expertos informáticos altamente cualificados durante los próximos 4 años.

El proyecto ARCO contempla la función comercial de Telefónica en su conjunto, integrado de una manera orquestada las estrategias, los procesos de negocio, las tecnologías de la información, la organización y las personas. Una vez puesto en funcionamiento permitirá a los clientes resolver todas sus relaciones

con Telefónica mediante un solo interlocutor. En dicha oficina, o incluso telefónicamente, cualquier cliente, sea cual sea su dimensión, podrá contratar nuevos servicios, dar aviso de las posibles averías y las condiciones para su resolución (día, hora, etc.), conocer el consumo realizado por sus líneas hasta ese mismo momento y modificar las instrucciones de facturación de todo tipo de servicios o productos.



Cándido Velázquez, Presidente de Telefónica

CONSTRUCCION DEL PRIMER CABLE SUBMARINO DEL CONO SUR AMERICANO

UNISUR entrará en servicio en 1994, y a través de su conexión (en Brasil) con los cables AMERICAS 1 Y COLUMBUS II, el UNISUR permitirá la unión directa de Argentina con el resto de continentes. El UNISUR, que requerirá de una inversión de 75 millones de dólares, dispondrá de una gran capacidad de transmisión (46.000 llamadas simultáneas) de señales de voz, datos y vídeo, y servirá como plataforma para las futuras Redes Digitales

EL GOBIERNO FRANCÉS PRIVATIZARA BULL, AEROSPATIALE, THOMSOM Y OTRAS 18 EMPRESAS PUBLICAS

Se desconoce el plazo de tiempo que se autoconcede el Gobierno para llevar a cabo la venta, pero a finales de año las acciones puestas a la venta el mes de octubre deberán haber aportado ya un mínimo de 40.000 millones de francos (casi 900.000 millones de pesetas), cantidad que se considera un 10% del valor total de las empresas, grupo informático Bull, electrodomésticos y defensa Thomsom. En una segunda fase, serán privatizadas Aerospatiale, Caja Central de Reaseguros, Caja Nacional de Previsión, Compañía General Marítima, Renault, la tabacalera Seita, la aeronáutica Snecma y la siderurgia Usinor Sacilor.

Para el Gobierno Balladur este es un primer gesto de marcada significación política.

Bérégovoy, por su parte, había presentado un proyecto de ley que aseguraba la salvación de dichas empresas a partir del año 2000. En el déficit respecto al plan del año 1986 hay algunas variaciones sustanciales, la más importante de ellas es la desaparición del límite de un 20% puesto a la participación extranjera.

ALEGATO DE LA NACIONES UNIDAS CONTRA LA GENERALIZACION DE LA PRIVATIZACIONES

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) advierte en su último informe sobre *Desarrollo Humano en 1993* que la política de privatizaciones "no es una panacea" y afirma que en el mundo se están cometiendo al menos "siete pecados mortales" en la venta de empresas públicas a inversores privados que deben evitarse. Desde 1980, al menos siete mil empresas estatales han sido privatizadas en todo el mundo, según los cálculos de la organización.

Entre los graves reproches formulados por la ONU, el informe acusa a algunos gobiernos de buscar en exclusiva ingresos a corto plazo con la venta de empresas públicas, a fin de financiar, entre otros aspectos, sus déficit presupuestarios. El documento señala que "la enajenación de activos para cumplir obligaciones corrientes equivale a hipotecar opciones de futuras generaciones. También pone sobre aviso acerca de la tendencia demasiado frecuente a vender acciones públicas exclusivamente a inversores extranjeros o a "monopolios de unos pocos privilegiados", sin velar por una distribución generalizada y equitativa.

COLABORACION ENTRE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID Y EL INSERSO

El Convenio Marco de colaboración tiene el objetivo de regular su actuación conjunta en el campo de las actividades científicas, de investigación y desarrollo tecnológico; intercambio de expertos y formación de personal, a través de la ejecución de proyectos y programas de investigación; ofreciendo asesoramiento mutuo, cooperando en la formación de personal y organizando actividades comunes relacionadas con la promoción social de la investigación y el desarrollo tecnológico.

Las aplicaciones que se han desarrollado son las siguientes:

ISOTON, SAS, PCVOX, TEL-ECO y PCAUD.

La aportación del INSERSO en este Programa ha ascendido a 24,5 millones de pesetas en el año 1992 y, bajo el nuevo convenio de colaboración, será de 29,5 millones de pesetas en el año 1993.



La Ministra de Asuntos Sociales, Matilde Fernández, el rector de la UPM, Rafael Portaencasa Baeza, acompañados de un grupo de investigadores del Departamento de Ingeniería Electrónica, adscrito a la ETSITM y representantes del Ministerio.

LA UPC FACTURA 2.600 MILLONES EN I+D DURANTE 1992

La Universidad Politécnica de Catalunya (UPC) ha facturado 2.606 millones de pesetas en su centro de transferencia de tecnología, un 9,5% más que el año anterior, durante 1992. Unos 670 millones corresponden a contratos por desarrollos informáticos y de telecomunicaciones. Informática, con 31 convenios y 233 millones de pesetas, es el área técnica que más ha facturado, seguida de tecnología de las comunicaciones (199 millones), tecnología eléctrica y electrónica (119 millones), matemática y estadística (61 millones) y automatización y control (51 millones).

y además ...

IBM VALENCIA SE REORGANIZA

La planta de IBM en la Poble de Vallbona (Valencia), puede verse afectada por los planes de reorganización de IBM a nivel mundial. La fábrica pasaría a ser una unidad de negocio independiente respecto a la corporación y perteneciente a IBM España, cuyo máximo responsable es Joaquín Moya-Angeler.

Este cambio es común a otras tres plantas de IBM en Francia y Suecia.

La planta valenciana recibió en 1990 el encargo de producir los sistemas ES/9000. A partir de ahora, cuatro serán las líneas de actuación: fabricación para la propia compañía (productos de comunicaciones y cintas magnéticas, y de sistemas en 1994), fabricación para otras compañías, fabricación de productos complementarios y prestación de servicios profesionales de asesoramiento. En cuanto a los puestos de trabajo, la intención es que ni ésta ni ninguna otra planta de IBM en Europa se vea seriamente afectada; sin embargo, los planes de reestructuración de la compañía en el Viejo Continente incluyen el despido de unos 10.000 trabajadores.

El pasado año, IBM ganó operativamente en Europa 1.500 millones de dólares, la mitad que en el año anterior, pero con los gastos de reestructuración el balance negativo fue de unos 1.700 millones de dólares, cifra similar a la que se esperaba para 1993.