

¿BONITO AÑO?

El Dr. Salvador Cerón analiza panorama económico para el 2003

***Un Crecimiento Económico del 3% y más desempleo.
*Se crearán un máximo de 300 mil empleos formales y no las un millón 200 mil plazas que el país requiere, afirma.**

Durante el 2003, la economía de México observará un crecimiento máximo de 3%, lo cual alcanzará para crear entre 250 y 300 mil plazas nuevas de empleo, cifra muy lejana a los un millón 200 mil trabajos que se necesita generar. Sin embargo, la tasa de crecimiento del país seguirá ligada a la recuperación económica de EUA y a la evolución del precio del petróleo, estimó el Dr. Salvador Cerón, Miembro de la Junta de Gobierno de La Universidad La Salle.

En el marco de la conferencia «Entorno Económico y Finanzas Públicas 2003» y ante reconocidos empresarios mexicanos, el Dr. Salvador Cerón presentó una síntesis de lo que fue la economía del país en el bienio 2000-2002 y habló de las perspectivas económicas que México puede esperar para este 2003.

El también Coordinador de los Programas de Doctorado de la Universidad La Salle explicó que la economía mexicana está alineada con el ciclo económico de Estados Unidos, país que ha experimentado en una fuerte recesión, la cual ha propiciado que la economía mexicana haya observado durante el bienio 2001-2002 un crecimiento promedio de sólo 0.4%.

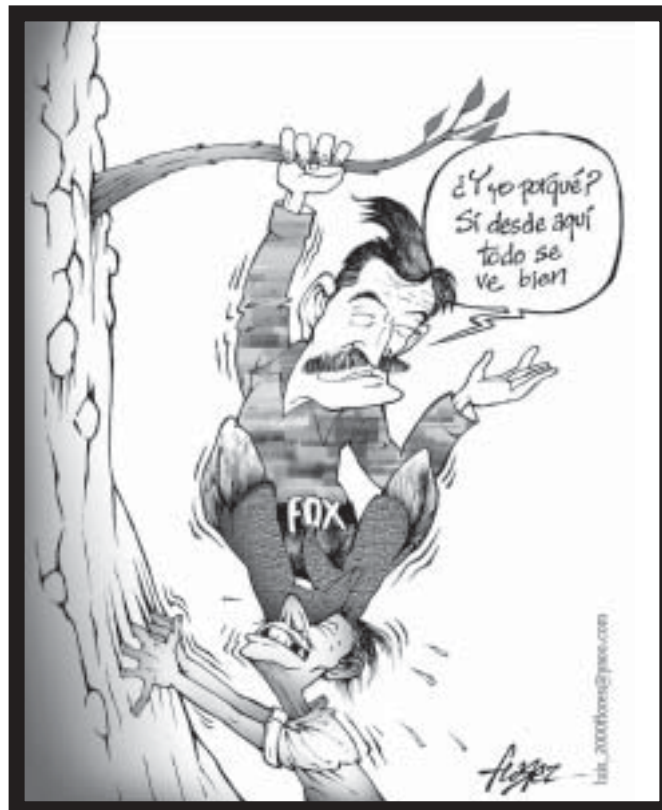
En este periodo, agregó el académico de la Universidad La Salle, se perdieron alrededor de 320 mil empleos, pasando la tasa de desempleo abierto de 2.21% anual a 2.45% en el 2002.

No obstante, el Dr. Cerón recomendó tomar en cuenta factores, como la inestabilidad mundial y la crítica amenaza de guerra, para delinear un escenario económico nacional apegado a la realidad.

Recordó que la inflación en el 2002 cerró en 5,7%, un 27% arriba de la meta de 4.5%. Este incumplimiento, dijo, se debió al comportamiento de los precios públicos, sobre todo la electricidad y el gas doméstico. Para el 2003, comentó el académico, la meta de la inflación es de 3.0%. «En estos momentos este indicador se sitúa en 4.2%, lo cual quiere decir que para alcanzar la meta los incrementos en los precios públicos serán de 2.7%».

El Coordinador de los Programas de Doctorado de la Universidad La Salle comentó, además, que los salarios mínimos sufrieron un incremento de \$35.10 pesos a \$39.73 pesos diarios del 2000 al 2002. Un incremento de 1.1% respecto al 2001. Sobre los salarios contractuales, éstos sufrieron un incremento de 0.8% durante el 2002. La expectativa para el 2003, apuntó, es que el salario mínimo crezca 4.5%. Este incremento podría establecerse como punto de partida para las revisiones de los salarios contractuales.

Al igual que la actividad económica, el comercio exterior sufrió un impacto directo por la desaceleración económica ocurrida en los Estados Unidos. Se dio un menor volumen de



PORTADA

intercambio desde el 2001 hasta el primer trimestre del 2002, siendo este de -4.8% en exportaciones y de -3.5% en importaciones, detalló el académico.

«Después del primer trimestre del 2002 se dio un crecimiento en el comercio exterior a tasas positivas pero moderadas, acabando el año con un saldo deficitario estimado menor a los \$8 mil millones de dólares. En el 2003, se prevé que la economía estadounidense logre un crecimiento del 2.5%, lo cual hace creer que en México se dará un incremento en las exportaciones similar al 2002, con un déficit alrededor de los \$10 mil 500 millones de dólares. Aunado a estas cifras, México tendrá que incrementar su competitividad para mantener el nivel de exportaciones en EU y poder hacerle frente a la gran agresividad de los países asiáticos, principalmente a China», aseveró.

El Dr. Salvador Cerón comentó también que los mercados financieros tuvieron la atención de los analistas y especialistas. El tipo de cambio en su cotización interbancaria Spot 48 horas, indicó, cerró el 2002 en \$10.3950 por dólar, lo que significa una depreciación anual de 13.5%, alcanzando una depreciación acumulada en el bienio 2001-2002 de 7.7%. Las reservas internacionales de México concluyeron en los \$48 mil millones de dólares, un nivel histórico debido principalmente a la inversión extranjera, los ingresos por exportación de petróleo, así como las remesas de mexicanos en el extranjero.

Dijo que entre los factores que influyeron en el mercado cambiario se

encuentran: el entorno internacional adverso, la debilidad de la economía americana y sobre todo la devaluación del dólar frente al euro. Para el 2003, debido al entorno internacional, los mercados financieros continuarán experimentando en el mediano plazo volatilidad. El tipo de cambio que se espera para final de año es de \$10.50 por dólar, además este estará condicionado a las fluctuaciones del dólar respecto al euro.

interés mantengan su estabilidad, esto acorde a los niveles de inflación previstos. La tasa de los Cetes a 28 días se espera en promedio de alrededor el 7.5%.

Finalmente, el Dr. Salvador Cerón afirmó que el promedio de inversión extranjera directa fue de \$19 mil millones de dólares anuales en el bienio 2001-2002. Para el 2003, concluyó, hay un fuerte compromiso de mantener la solidez en los fundamentales macroeconómicos. El Balance Público se proyecta en 0.5% y el Balance Externo en 2.8% del PIB, esto es por abajo del 3.0% recomendado por organismos internacionales. Además se dará una tendencia de la inflación a la baja, las tasas de interés y el tipo de cambio mostrarán estabilidad.

La Universidad La Salle otorga prioridad a la formación integral del estudiante universitario, convencida de que a través de sus egresados es como podrá contribuir eficazmente a la transformación de la sociedad. Así su empeño se traduce en la realización plena de la persona humana, mediante la atención cuidadosa de todas y cada una de sus dimensiones.

*El Dr. Salvador Cerón, es Miembro de la Junta de Gobierno de La Universidad La Salle.



Con respecto a las tasas de interés, el académico de la Universidad La Salle mencionó que éstas continuaron a la baja, ya que pasaron de un promedio anual de 15.24% en el 2000 a 11.31% en el 2001, acabando en 6.88% en el 2002. Esta baja permitió que se diera un incremento del crédito, sobre todo en vivienda y consumo. Para este año se tiene contemplado que las tasas de

Agradecemos la disposición de este informe a la Agencia de Relaciones Públicas e-Beacon.



Mancera Ernst & Young presenta observaciones a las Reformas Fiscales 2003

Con la finalidad de exponer los principales puntos y analizar las reformas fiscales para este año, el pasado 10 de enero Mancera Ernst & Young realizó su conferencia anual sobre Aspectos Fiscales y Legales en el Auditorio Nacional, alcanzando una audiencia de más de 7 mil asistentes.

La reforma aprobada para el 2003 mantiene la línea habitual que por muchos años se ha manejado:

1.- No hay cambios estructurales, abandonándose, al menos temporalmente, la discusión de que las contribuciones indirectas constituyan la línea directriz de la política fiscal del país, a partir de que el impuesto al valor agregado grave también la enajenación de los alimentos. Posiblemente para 2004, que no será año electoral, se retome este tema.

2.- Se toman medidas que favorecen la recaudación, como: elevar la tasa del impuesto sustitutivo del crédito al salario; establecer que la totalidad del crédito al salario está a cargo del patrón y no sólo el importe efectivamente pagado al trabajador; fijar límites que acoten la deducción de los importes que por concepto de previsión social entregan las empresas a sus trabajadores, reducir el porcentaje de deducción de los gastos por consumos en restaurantes, y gravar el capital y no el interés, entre otros.

3.- Se buscan corregir errores manifiestos de la reforma de 2002, entre otras medidas adoptadas con esta finalidad, destaca la derogación, por inoperante, del impuesto a la venta de bienes y servicios suntuarios.

4.- No se incorporan medidas que reduzcan de manera trascendente las obligaciones fiscales formales, que a través de distintos medios, imponen las leyes fiscales y que son una carga administrativa muy fuerte para los contribuyentes, especialmente para las empresas.

IMPUESTO SOBRE LA RENTA

Gastos de previsión social

Se incorporan nuevas reglas para que los patrones puedan deducir las cantidades que erogan para otorgar gastos de previsión social a sus trabajadores.

Deducción de consumos en restaurantes

Se reduce del 50% al 25% el monto en que pueden deducirse las erogaciones incurridas por consumos en restaurantes.

Deducción de la PTU

A partir del ejercicio 2004 podrán deducir el 40%, de las cantidades que los patrones paguen a los trabajadores por concepto de participaciones de utilidades, que será la generada en el ejercicio de 2003.

INTERESES

En materia de intereses, a partir de 2003 entra en vigor el nuevo régimen para el pago de un impuesto por parte de las personas físicas que inviertan en títulos de deuda bancarios o bursátiles. Ahora dichos inversionistas estarán obligados a pagar el impuesto sólo por el interés real, es decir, por el interés nominal disminuido de la inflación.

En general las instituciones del sistema financiero retendrán como pago provisional el 0.5% anual sobre el monto de capital invertido.

Continúa para el residente en el extranjero la posibilidad de no-constitución de un establecimiento permanente en el país, derivado de las relaciones de carácter jurídico o económico que mantengan con empresas que lleven a cabo operaciones de maquila de bienes o mercancías utilizando activos propiedad de dicho residente en el extranjero, siempre que las empresas maquiladoras cumplan con cualquiera de las condiciones contenidas en un nuevo artículo que se incorpora al cuerpo de la Ley.

IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

Causación mensual

Este impuesto se causará en forma mensual y ya no anual, con lo que desaparece la obligación de efectuar el ajuste semestral y la declaración anual.

IEPS

Enajenación de refrescos

Se hace una modificación para que la enajenación de refrescos elaborados con edulcorantes dietéticos quede gravada a la tasa del 20%. Hasta 2002 sólo se gravaron a los refrescos que se fabricaban con alta fructosa.

En general, el cambio en materia fiscal que desea la sociedad aun no se da, por lo que se tendrá que seguir esperando pacientemente a que los poderes Ejecutivo y Legislativo, se sensibilicen de ello y atiendan los deseos de quienes los tienen en esa posición, los ciudadanos.

ASPECTOS DE INCONSTITUCIONALIDAD

Al igual que en años anteriores, este año se presentan algunos vicios de inconstitucionalidad que pueden dar lugar a la instrumentación del juicio de amparo, como el referente a la participación de los trabajadores en las utilidades de las empresas (Impuesto sobre la Renta).

En el mes de mayo de 2003, *los patrones deben pagar a sus trabajadores la participación en las utilidades* que se hayan generado durante el ejercicio de 2002, aplicando las disposiciones de la Ley del Impuesto sobre la Renta vigentes en 2002.

No obstante que tanto la Constitución como la Ley Federal del Trabajo establecen la obligación de participar a los trabajadores de las utilidades, la Ley del Impuesto Sobre la Renta en vigor en 2002 señala que las cantidades que paguen los patrones a sus trabajadores que tengan el carácter de participación en las utilidades de las empresas, serán en su totalidad no deducibles.

COMERCIO EXTERIOR

En materia de comercio exterior se reforma, modifica y adiciona la legislación en general para consolidar tasas de arancel general sin preferencia, mejorar controles en la operación aduanera, apoyar la competencia de los productos mexicanos en el exterior y brindar mayor seguridad jurídica a importadores y exportadores.

Por otra parte, entra en vigor un Acuerdo de Complementación Económica con los países del MERCOSUR y se modifican algunos procedimientos aduaneros con



viene de página 3

EEUU, Canadá y 19 países de la Unión Europea y la Asociación Europea de Libre Comercio, respectivamente, en el marco de los tratados de libre comercio.

Entre las novedades más notables, en la Ley Aduanera se crea un nuevo régimen llamado «recinto fiscalizado estratégico» que beneficiará las actividades y desarrollo de puertos, aeropuertos y terminales ferroviarias, así mismo se dictan medidas de control estricto para el manejo de materias primas en la industria PITEX y maquiladoras.

PROYECTO DE REFORMAS A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO

El proyecto de la reforma de la Ley Federal del Trabajo, del sector de los trabajadores (Congreso del Trabajo) y del sector empresarial, fue presentado al Pleno del Congreso de la Unión en diciembre de 2002 y se turnó a comisiones, por lo que deberá verse en el periodo ordinario que deberá iniciar en el mes de marzo de este año.

Sin embargo, la propuesta adecua la legislación a la realidad que actualmente opera en la empresa moderna en materia de contratación, jornada semanal, días de descanso, profesionalismo de la justicia laboral en el proceso laboral, formas de pago y otros elementos de la relación de trabajo, todo ello, sin alterar los derechos fundamentales de los trabajadores y propiciando una remuneración acorde a la productividad y al desempeño.

La bienvenida al evento estuvo a cargo del presidente y director general de la firma, el Contador Público Certificado Alberto Tiburcio Celorio, posteriormente el rector de ITAM, el Dr. Arturo Fernández, comentó la perspectiva económica para nuestro país.

Los socios que expusieron sobre materia fiscal fueron Carlos Cárdenas, Eladio García, Fernando Becerril y Jaime Rojas (socio director de la práctica fiscal); y de los temas legales estuvieron Herbert Bettinger (socio director de servicios jurídicos integrales), Juan Enrique, Pablo Puga y Tomás Natividad.



Apple Devela Las Power Mac Más Rápidas y Asequibles de la Historia

FireWire 800 y Nuevas y Avanzadas Opciones Inalámbricas

Apple develó la línea más grande y asequible de computadoras Power Mac G4 que ofrece modelos con procesadores PowerPC G4 simple de 1GHz, dual de 1.25 GHz o dual de 1.42 GHz con precios que oscilan entre los US\$1,499 dólares y los US\$2,699 dólares. La nueva línea también presenta FireWire 800 y posee soporte interno para AirPort Extreme de 54Mbps y trabajo en redes inalámbricas Bluetooth.

Basada en la avanzada arquitectura de Xserve de Apple, incluyendo hasta 2MB de caché nivel 3 con Double Data Rate (DDR) y 333 MHz de memoria DDR, la nueva línea de computadoras Power Mac G4 optimiza el poder de Mac OS X versión 10.2 de Apple basado en UNIX con capacidades de multiprocesamiento simétrico para alcanzar un desempeño de 21 gigaflops (21 billones de puntos de operación flotantes por segundo).

Power Mac G4 provee capacidades de expansión increíbles ya que cuenta con cinco ranuras, incluyendo cuatro ranuras abiertas de gran desempeño de 64 bit 33 MHz y dos bahías para dispositivos ópticos externos que permiten la grabación y reproducción de DVDs y CDs, estándar en la configuración superior, ahora permite que los usuarios graben discos DVD, CD-R y CD-RW hasta dos veces más rápidamente que en los modelos anteriores. La nueva unidad óptica Combo (DVD-ROM/CD-RW) para ver DVDs y grabar CDs permite que los usuarios graben discos CD-R dos veces más velozmente también. La línea ofrece tres bahías de expansión para discos duros de 3.5 pulgadas con discos duros de 60GB, 80GB o 120GB Ultra ATA/100 trabajando a 7200 rpm.

La nueva Power Mac G4 también incorpora un nuevo puerto FireWire 800

de gran velocidad, la próxima generación de la interfaz serial de gran

velocidad, de forma adicional a los dos puertos FireWire 400 y a los cuatro puertos USB 1.1. Con una ranura AGP 4x dedicada para gráficos, la línea ofrece Radeon 9000 Pro de ATI o GeForce4 MX de NVIDIA, ambos con memoria gráfica de 64MB DDR SDRAM y soporte para dos pantallas.

La nueva línea de Power Mac G4 también ofrece lo último en comunicaciones con soporte para el trabajo en redes inalámbricas de gran velocidad

54Mbps AirPort Extreme 802.11g, ofreciendo velocidades hasta cinco veces más rápidas que las ofrecidas por las tecnologías inalámbricas

anteriores, y ofrece Bluetooth opcional incorporado para propiciar la conectividad inalámbrica con una gran cantidad de periféricos como teléfonos celulares y PDAs. El nuevo software iSync

de Apple está incluido, para que los usuarios puedan sincronizar libretas de direcciones y calendarios de forma automática entre sus Macs y teléfonos celulares equipados con Bluetooth. La línea también ofrece 10/100/1000BASE-T Ethernet incorporada para ofrecer el mejor desempeño en Ethernet.

Precios y Disponibilidad

La Power Mac G4 con procesador simple de 1 GHz, por un precio sugerido de US\$1,499 dólares y la Power Mac G4 dual de 1.25, por un precio sugerido de US\$1,999 dólares, ambas estarán disponibles en América Latina y el Caribe durante el mes de Febrero. La Power Mac G4 dual de 1.42 GHz, por un precio sugerido de US\$2,699 dólares estará disponible durante el mes de Marzo. Los precios pueden variar dependiendo de los impuestos de importación de cada país. (www.apple.com/la/buy).



Ver el temblor y no hincarse

Por Luis Enrique Flores

No hay duda que el vaivén que provocó la devaluación del dólar afectado por el la moneda europea «euro», la amenaza de una guerra internacional, la crisis interna de Venezuela y la falta de políticas contundentes en nuestro país, hizo temblar en gran medida a la pequeña industria de proveedores y distribuidores de las tecnologías de información.

Aunque el mercado mundial de computadoras personales (PC's) experimentó un crecimiento estimado en un 2.7 por ciento, al vender 134.4 millones de unidades en 2002, recuperándose así del declive sufrido en 2001, de acuerdo a la firma Dataquest, filial de Gartner. La semana estuvo cargada de sismos políticos y económicos que hicieron hincarse a varios pequeños distribuidores, ya que era probable que los precios de los productos, repercutieran en los equipos de computo.

Dataquest afirma que una de las claves de la industria mundial de PC en 2002 fue el mercado de consumidores en el hogar, ya que éste funcionó mejor que el segmento profesional y fue estimulado por la venta de equipos portátiles.

Pese a ello, la tendencia de las ventas de PC's en este primer trimestre va estar más enfocado a los segmentos corporativos y gobierno, segmentos muy sensibles a la adquisición de tecnologías de información, por lo que al estar sensible la economía, lejos de comprar, su estrategia será de proteger sus activos.

El segmento de hogar y profesional se encuentra bastante gastado, después de la temporada decembrina, por lo cual, en un nuevo evento de incertidumbre económica y crisis, la pequeña industria de las TI, sería la más afectada, teniendo que reducir sus

márgenes de operación y a la escasa venta a nada, aun teniendo a favor las promociones y ofertas post-diciembre.

Como la economía se ha globalizado es interesante que pese a los contrastes que puedan compararse estadísticamente con nuestro país que tiene apenas un 10 por ciento de acceso de la población a las tecnologías de información, en países como España que cuentan con una penetración del 23 por ciento. Sin embargo, en la Unión Europea el impacto de Internet ronda el 40 por ciento de la población.

En el marco de la en el foro empresarial Club Cámara 500, el consejero delegado del Grupo Prisa, Juan Luis Cebrián que participó con la conferencia sobre «La Sociedad Digital en España», aseguró que España está dando una respuesta «pobre, errónea y equivocada» a su implicación en las Nuevas Tecnologías, «lo que ha provocado que sea, por ejemplo, el último país en número de internautas o en inversiones empresariales en Nuevas Tecnologías, superado por Portugal».

Asimismo, abogó por que el Gobierno central se involucre más en las Nuevas Tecnologías y modifique el actual modelo de sociedad digital, ya que, en su opinión, «si se pierde esta cultura, España perderá la oportunidad de crear riqueza».

A juicio de Cebrián, la solución para que España pueda acceder a las Nuevas Tecnologías es «crear la infraestructura necesaria, como la banda ancha, para poder acceder a ese gran archivo del conocimiento», porque la actual es «un desastre, una pérdida de tiempo y una propaganda del Gobierno más que un bien que podría producir».

Ante esta situación, Cebrián animó a los empresarios a que inviertan «cualquiera que sea su sector porque no conseguirán rentabilidad ni

competitividad si pierden el tren de la tecnología». Junto a este llamamiento, pidió al Gobierno que comprenda que «la única manera de llegar al futuro es crear una nueva infraestructura para que el país tenga suficiente para su desarrollo».

Es obvio que el señor Cebrián no cuenta con las cifras de nuestro país, pero como nos daremos cuenta, por sus comentarios, no somos ajenos de la misma situación que prevalece en el sector de las tecnologías de información en México, y más allá de la estadística de la verdadera decisión de invertir en el sector por parte del gobierno, como de la industria privada.

Aunque el panorama pareciera que va estar muy oscuro por el resto del año, no hay que olvidar un detalle que ha acontecido a través de estos años. En 1999 y 2000, las inversiones en tecnología fueron elevadas, permitiendo al sector alcanzar niveles de crecimiento de dos dígitos, motivado por el fenómeno del Y2K, que para muchos fue un fiasco.

Dado éste interés, estamos próximos en que gran parte de esta plataforma tecnológica adquirida, ha llegado a completar su ciclo de vida, por lo que tendrá que ser renovada y actualizada –el caso particular de un servidor es que ya tengo que renovar la memoria ram y otros componentes de la computadora-, esta situación será cotidiana por el resto del año, beneficiando principalmente a la pequeña industria de las tecnologías de información.

Sólo esperemos que la *moneda verde* se mantenga tranquila, ya que las consecuencias son palpables a la vista, y el gobierno tiene que reaccionar para reactivar la economía, que no se quede viendo el temblor y no se hinque.

Comentarios e información:

luis_2000flores@yahoo.com



Motorola lanza primera oleada de terminales móviles y aplicaciones para 2003

En un acto impregnado de simbolismo para celebrar los 75 años de innovación tecnológica de Motorola y los 20 años desde que la compañía presentó el primer teléfono móvil comercial del mundo, así como el constante liderazgo del mercado en China (el mayor mercado de teléfonos móviles del mundo), Motorola (MOT en la Bolsa de Nueva York) ha presentado el miércoles 8 las primeras incorporaciones del 2003 al catálogo de terminales móviles, aplicaciones y accesorios de la sección de Comunicaciones personales de Motorola.

Actualmente hay más de 1,200 millones de usuarios de teléfonos móviles, y las posibilidades de crecimiento son inmensas, tanto gracias a los nuevos usuarios como a aquellos que desean sustituir o actualizar sus terminales.

La estrategia de Motorola para su línea de terminales móviles, aplicaciones y accesorios para el 2003 es evolutiva y aprovecha la potencia de los lanzamientos del 2002, así como el renovado vigor de la marca «Motorola» entre los consumidores de todo el mundo. Los ocho nuevos lanzamientos de GSM móvil de Motorola presentados en Shanghai ofrecen al consumidor grandes innovaciones en mensajería (EMS y MMS), Java(TM), GPRS, EDGE y UMTS/WCDMA, pantallas de vivos colores y altavoces polifónicos dinámicos incorporados en toda la gama. (www.motorola.com)

Texas y NEC, inician la carrera de Teléfonos móviles con Linux

Media docena de compañías está desarrollando teléfonos móviles basados en sistema operativo Linux. Los teléfonos móviles Linux funcionarán con el estándar GPRS.

Los móviles, al igual que otros dispositivos, son una de las últimas fronteras para Linux, hasta ahora centrado en servidores y potentes máquinas en red. Empresas como Monta Vista Software, TimeSys, Red Hat, LynuxWorks y Motorola están inmersas en el reto de adaptar el software en aparatos móviles. Como gran competidor, Linux tiene ante sí a Symbian, un sistema operativo respaldado por la mayoría de los fabricantes de terminales, tales como Nokia, Motorola, Samsung, Siemens y SonyEricsson.

Mancuerna tecnológica

Nokia y Trend Micro hacen equipo en sistemas de seguridad basados en redes IP y Trend Micro, un líder antivirus para redes y seguridad en contenidos Internet, anunciaron su interés por apalancar sus respectivas fortalezas para proveer a los negocios con soluciones de seguridad de contenidos diseñadas para ser robustas, de despliegue rápido, fáciles de mantener y que tengan un desempeño sin igual.

La propuesta de construcción de Nokia y Trend Micro, consiste en un sistema de manejo para seguridad de contenidos Nokia Message Protector SC6600 tiene como fin proveer una defensa a profundidad de correo electrónico fácil de desplegar, protección

Apple Presenta Cinema Display de 20 Pulgadas

Continuando con su liderazgo en tecnologías de monitores planos, Apple presentó Apple Cinema Display de 20 pulgadas, una pantalla de Cristal Líquido de calidad profesional y de formato horizontal de matriz activa que ofrece una resolución de 1680 x 1050 píxeles con un impresionante precio de US\$1,299 dólares. Un complemento perfecto para las computadoras Power Mac G4 e ideal para todos los trabajos que demandan una precisa utilización del color, la pantalla plana completamente digital de 20 pulgadas ofrece un área de trabajo mayor que la Apple Cinema Display de 22 pulgadas anterior.

Apple también redujo de forma contundente el precio de su pantalla Cinema HD de 23 pulgadas, con una resolución de 1920 x 1200 píxeles – suficiente resolución para observar contenido High Definition Television (HDTV) – de US\$3,499 dólares a un nuevo e increíble precio de US\$1,999 dólares (ver nota aclaratoria más abajo). Consagrada como la pantalla plana de mayor calidad en la industria, la Cinema HD Display de 23 pulgadas está ahora al alcance de todos los usuarios profesionales.

Apple también redujo el precio de su Studio Display de 17 pulgadas, que provee una resolución de 1280 x 1024 píxeles, de US\$999 dólares a tan sólo US\$699 dólares (ver nota aclaratoria más abajo).

«El nuevo Cinema Display de 20 pulgadas, con su resolución de 1680 x 1050 píxeles, ofrece una mejor resolución que nuestro monitor anterior de 22 pulgadas», dijo Greg Joswiak, Vicepresidente de Marketing de Productos de Hardware de Apple. «Lo estamos ofreciendo a un precio muy competitivo de US\$1,299 para que todas las personas puedan acceder a un impresionante Cinema Display de formato horizontal».

Cinema Display de Apple presenta una pantalla de cristal líquido con matriz activa que incorpora una interfaz puramente digital para ofrecer imágenes de calidad superior y libres de distorsiones que nunca necesitan ser ajustadas. Al igual que los monitores planos de 17 y 23 pulgadas, el nuevo Cinema Display de 20 pulgadas está diseñado para ser utilizado en los ambientes que más demandan la perfección del color. Mediante la utilización de la mejor tecnología para



visualizaciones en ángulo horizontal, los monitores planos de Apple proveen la mayor calidad en color incluso al momento de visualizar imágenes fuera de eje.

Con una gran gama de colores que se muestra de forma consistente de punta a punta, las pantallas planas de Apple son muy fáciles de calibrar mediante la utilización de dispositivos como el calibrador GretagMachbeth Eye-One para crear perfiles ColorSync para ser utilizados con ColorSync de Apple o con otros sistemas para la administración del color, como por ejemplo Integrated Color Solutions, Inc. ICS, un reconocido proveedor de avanzadas tecnologías para la administración del color, tomó como base a Cinema Display y al impresionante Cinema HD Display de Apple para desarrollar Remote Director 2.0, el primer sistema de revisión en pantalla en ser certificado por SWOP Incorporated. La prestigiosa certificación SWOP implica que Remote Director 2.0 puede ser utilizado para aprobar trabajos de impresión en pantalla, sin la necesidad de pruebas de color, ahorrando de manera significativa tiempo y costos de producción para los profesionales de la impresión.

El monitor Cinema Display posee menos de dos pulgadas de grosor y provee un diseño de formato horizontal (16.10 de radio de apreciación), permitiendo que los usuarios visualicen fácilmente dos páginas completas de 11 pulgadas por 17, una compleja ilustración o presencien una película DVD, convirtiéndolo en el mejor monitor para los profesionales creativos y técnicos. Creada en base al galardonado diseño de Apple, el Cinema Display ofrece el innovador Apple Display Connector (ADC) que transmite la señal de video digital, información USB y corriente eléctrica mediante un sólo cable para simplificar la instalación y para minimizar la existencia de cables en el área del escritorio. El Cinema Display también provee dos puertos USB independientes para la sencilla conexión a periféricos.

Precios y Disponibilidad

El Apple Studio Display de 17 pulgadas (diagonales), el nueva Apple Cinema Display de 20 pulgadas (diagonales) y el Apple Cinema HD Display de 23 pulgadas (diagonales) estarán disponibles durante el mes de Febrero en América Latina y el Caribe a través de los Distribuidores Autorizados de Productos Apple (www.apple.com/la/buy) por precios sugeridos de US\$699 dólares, US\$1,299 dólares (US\$1,999 dólares, respectivamente).



estadística contra virus, rechazo a SPAM y rechazo inteligente contra abusos de correo electrónico. El sistema está diseñado para asegurar integración máxima al ritmo de la infraestructura de correo de la empresa y pruebas internas muestran que puede detectar más de 120,000 mensajes

Por hora. El protector de mensajes Nokia Message Protector SC6600 va a estar disponible exclusivamente por Nokia y va a ser apoyado por su red de soporte «resolución final a la primera llamada» para asegurar que los usuarios tengan un punto de contacto único para todos los asuntos de soporte. Para mayor información, visite <http://www.nokia.com/> en Secure Network Solutions

Como James Bond

Samsung Electronics introduce, el SGH-V205 camera phone, un teléfono GPRS equipado con una cámara que ofrece a los consumidores la capacidad de hablar, tomar y enviar imágenes por medio de un solo aparato. Como un aparato GPRS los usuarios podrán hacer llamadas telefónicas y transmitir información, tales como mensajes de correo electrónico y archivos de aplicación.

Con el SGH-V205, los consumidores y los profesionistas podrán comunicarse vía audio, imagen digital, correo electrónico e Internet gracias a su protocolo de aplicación inalámbrico integrado, su browser 1.2 y el soporte de su servicio de mensajes multimedia.

En cuanto a lo visual, el SGH-V205 de Samsung cuenta con una cámara digital integrada que muestra imágenes sobre una pantalla de cristal líquido (TFD LCD). Dicha pantalla muestra 65,000 colores con una resolución de 128x160. para el audio, el SGH-V205 tiene 40 timbres polifónicos, que permiten a los usuarios cargar su canción favorita para emplear como tono de llamada. www.samsung.com/wow

Soluciones que reducen el TCO (Costo de Propiedad)

Citrix Systems, Inc. y EMC Corporation, anunciaron una alianza con el objeto de proveer al usuario final de soluciones conjuntas que integren las ventajas de la centralización de aplicaciones (a través de los sistemas de Citrix) y la centralización de datos (vía las tecnologías de almacenamiento, distribución y gestión del contenido de EMC).

La principal ventaja que obtendrán los usuarios de estas soluciones conjuntas será la reducción del costo total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés) al contar con un esquema completo de cómputo centralizado, modelo ideal para organizaciones que cuentan con personal realizando trabajo de campo o, bien, que tienen sucursales que deben estar en comunicación constante para el intercambio de información referente, por ejemplo, a inventarios, transacciones o procesos internos.

La alianza comprende, asimismo, el lanzamiento de más soluciones conjuntas diseñadas para los diferentes segmentos de mercado verticales, desde la pequeña y mediana empresa (PyME) hasta el corporativo y el gobierno, ofreciendo en todos los casos la ventaja de tener control, seguridad y eficiencia en el manejo de sus aplicaciones e información a un costo adecuado. (www.citrix.com)

CIERRE

YA VIENE EXPO COMM

Celulitis crónica



EXPO COMM MÉXICO 2003, la Exhibición internacional de telecomunicaciones, contará en su 12ª edición con mayor participación y competencia de compañías provenientes de Asia (particularmente China) y Europa, tal es el caso de las empresas que representarán al Pabellón de España, coordinado por primera vez por la Asociación Española de exportadores de Electrónica e Informática (SECARTYS), y que mostrará sus novedades en redes, sistemas de telecomunicación y Tecnologías de Información(TI).

De acuerdo a la Secretaría de Economía, con datos del Banco de México, de enero a octubre del 2002, México importó de España la cantidad de US\$1,792.2 millones de dólares y exportó un total de US\$ 1,212.3 millones dólares (fuente:<http://www.economia.gob.mx>).

De acuerdo con el Director de Internacionalización de SECARTYS, EXPO COMM es el evento líder en México en tecnologías de comunicación y de las principales exposiciones en Latinoamérica del sector, por su alto nivel de calidad de los exponentes y su organización.

Respecto de la propuesta tecnológica que España exhibirá, habrá gran variedad de soluciones inalámbricas y de telefonía móvil, así como de Bluetooth, aunque también se verán equipos de radiocomunicación, fibra óptica, de telefonía fija, gestión, desarrollo e implantación de

Proyectos en telecomunicaciones y sistemas de control de voz, redes y aplicaciones móviles, antenas para broadcasting (radio y TV), comunicaciones, defensa y espacio, entre otros.

Como cada año, E.J. Krause de México y Reed Exhibition Companies se preparan para realizar EXPO COMM MÉXICO 2003, del 18 al 21 de febrero en el Centro Banamex (anteriormente conocido como Centro de Exposiciones las Americas), foro en el que los participantes podrán establecer nuevas relaciones y crecer sus mercados para el sector de las telecomunicaciones, mediante soluciones que optimicen su operación.



Luis Enrique Flores
Coordinador de Información
luis_2000flores@yahoo.com

Boletín de Información Tecnológica es una publicación digital independiente que es distribuida a través de internet y medios alternativos quincenalmente. La misma nace bajo la idea y concepto de Puente de Enlace y la Agencia EnlaceRP que tiene su domicilio físico en Puente de Alvarado N° 76-14, Colonia Tabacalera, C.P. 06030, México, D.F. Tel. y Fax: 57-05-7487. La reproducción parcial o total de los materiales gráficos y textos publicados es prohibida, amparado por la Ley de Derecho de Autor, salvo solicitud por escrito a BIT. Asimismo este boletín se envía con la complacencia de la nueva legislación sobre correo electrónico: Por sección 301, párrafo (a) (2) (C) de S.1618 bajo el decreto S.1618 título 3ro. aprobado por el 105 Congreso Base de las Normativas Internacionales sobre SPAM. Registros en tramite.



Humor

¡Paren al gigante!

