

## La chispa

### Poemas del presidente indio, para una banda "hindi-pop"

La conocida banda de "hindi-pop" Silk Route informó ayer de la puesta en venta de su nuevo álbum, en el que versionará poemas del actual presidente indio, Abdul Kalam, indicó una fuente próxima al grupo.

Los poemas elegidos han sido escritos por Kalam durante su mandato presidencial, ya cercano a su final, a quien la banda dedica el título de su LP: "Kalaam".

"Oh, defensores de las fronteras, vosotros sois grandes hijos de mi patria. Cuando todos dormimos, vosotros seguís con vuestros actos", recitó ayer el líder de la banda, Mohit Chauhan, en declaraciones recogidas por la agencia india PTI.

El CD del grupo cuenta con la aprobación del presidente, que recibió el proyecto "con entusiasmo" y, tras escuchar la primera canción, lo calificó como "un gran trabajo", según informó un portavoz de la banda, Raul Chandra, en declaraciones a la agencia india PTI.

Chandra aseguró además que Kalam, un reputado científico en la India, ha dado su consentimiento para "implicarse activamente" en el próximo proyecto de la banda, en el que podría recitar uno de sus poemas.

Antonio López, ingeniero informático, y Carlos Serón, jefe de la UCI

## 'Es una aplicación médica muy útil para los profesionales'

**Medicina e Informática se han dado la mano en la implantación de un sistema informatizado para la gestión del proceso de nutrición artificial de pacientes, en principio de la UCI del Hospital San Jorge de Huesca. El jefe de la Unidad de Medicina Intensiva de este centro hospitalario, Carlos Serón, y el ingeniero informático Antonio López Mercader son los artífices de este programa de cuyos beneficios hablan en esta entrevista.**

**Teresa ROSAS**

**HUESCA.-** Dos años de trabajo del proyecto de fin de carrera con el que el ingeniero informático oscense Antonio López Mercader obtuvo Matrícula de Honor, sumados al tiempo que también empleó el doctor Carlos Serón en su tesis doctoral -de donde partió realmente el proyecto-, han fructificado en la implantación de un sistema informatizado para gestionar, en principio, la nutrición artificial de pacientes en unidades de cuidados intensivos.

Se trata, explica López Mercader, de una completa aplicación web con arquitectura JSP, que "va más allá de una historia clínica informatizada, ya que incluye utilidades de diagnóstico y cálculo de requerimientos nutricionales para pacientes en UCI que no puedan alimentarse por sí mismos y necesitan de nutrición artificial por vía enteral o parenteral".

El programa contiene, entre sus características, gestión ad-

ministrativa de pacientes y tratamientos, histórico de datos clínicos, diagnóstico nutricional por numerosos índices y protocolos estándar en la medicina, cálculo de requerimientos por varios métodos, recomendaciones y cálculo de alimentación.

A través de la informatización del proceso nutricional -ya protocolarizado-, se agilizan los tiempos de trabajo dedicados a este cometido, de "una manera

**"El programa va más allá de una historia clínica informatizada, tiene utilidades de diagnóstico y cálculo"**

rápida, fácil y cómoda", precisa Antonio López, quien actualmente es el responsable de Informática del sector sanitario de Calatayud.

El jefe de la Unidad de Medicina Intensiva, Carlos Serón, director del proyecto de fin de carrera de Antonio López, profundiza en los beneficios que reporta este programa informático, seleccionado además por el SALUD dentro del programa de apoyo a las iniciativas de me-



Antonio López y Carlos Serón. LETICIA CABRIADA

jora de calidad en salud.

Entre las ventajas, indica Serón, se halla disponer de una tarea médica bien estructurada como es la del soporte nutricional a un paciente.

Serón explica de forma didáctica el proceso: a la valoración inicial del estado nutricional del paciente, le sigue el cálculo de los requerimientos, esto es, la cantidad de calorías, carbohidratos, proteínas... que necesita. Esos y otros cálculos realizados en otro tiempo de forma manual se efectúan ahora a través de este sistema agilizando así la tarea.

Y es que suele ser frecuente que un paciente hospitalizado presente síntomas de desnutrición motivado por causas como la propia enfermedad u otras y requiera este soporte a cuya gestión ayuda ahora esta herramienta informática.

Este sistema de informatización del proceso nutricional alcanza por el momento a la UCI del Hospital San Jorge. El interés de los artífices del proyecto es hacerlo extensivo no sólo a otras plantas del centro sino también a otros hospitales.

Es, indica López, "una aplicación médica que será muy útil para los profesionales".

## A la última

### Negros augurios bursátiles

En el primer semestre de 2007, la bolsa española fue la que menos se revalorizó de todas las del mundo desarrollado. Las grandes operaciones corporativas no han podido compensar el lastre derivado de la desaceleración del sector inmobiliario. Si se descuentan los efectos de aquellas, el comportamiento del conjunto de los valores ha sido muy mediocre. Las perspectivas no son mejores para los próximos meses. El mercado de capitales español comienza a descontar que las próximas subidas de las tasas de interés y el elevado endeudamiento de los hogares y de las empresas van a pasar factura. De momento, la bolsa española descuenta un menor crecimiento económico en 2008.

Las empresas ligadas a la construcción y al sector inmobiliario son las más afectadas. La combinación de un alto apacalamiento de las compañías, con expectativas de crecimiento del sector a la baja han empezado a plantear serias dudas sobre la solidez de sus posiciones. Están depurando los días de vino y de rosas de la "burbuja" experimentados a lo largo de casi una década. Primero fue Astroc y, ahora, muchos analistas se preguntan sobre la situación de Sacyr. Su fuga hacia delante se ha truncado en Francia, lo que ha puesto de manifiesto sus enormes fragilidades.

¿Qué nos dice el mercado? De momento nos anuncia unos meses de considerable volatilidad, esto es, el precio de los valores oscilará hasta que encuentre una tendencia definitiva que salvo sorpresas será bajista. Si las bolsas, como demuestra la experiencia, anticipan la evolución de la economía con un año de anticipación, el comportamiento de la española anuncia el fin del ciclo expansivo iniciado en 1996. De momento, los ciudadanos no perciben esa situación aunque la subida de los tipos les sugiere que los viejos buenos tiempos han llegado a su fin.

**Lorenzo BERNALDO DE QUIRÓS**

**Sorteo de 30 viajes a Croacia.**

Sorteos hasta el 27 de julio. [Infórmate en www.multicaja.es](http://www.multicaja.es)

Premiados con 2 plazas en los últimos sorteos:

- Tomás Lahuerta Embid (Zaragoza)
- Francisco Mena Sauca (Zaragoza)
- Rosario Carrasquer Fiestas (Barbastro)
- Antonio Barquín Ballesteros (La Cartuja)
- Rosa Isabel Cavero Castro (Zaragoza)

**Nos toca a nosotros nos toca de cerca**

**este año nos toca a Croacia**

