

SE HA CONVERTIDO EN LA MÁS EXTENDIDA DEL SECTOR

## Una aplicación informática mejora la gestión de las administraciones de lotería

Una aplicación informática que optimiza la gestión de las administraciones de lotería ha sido desarrollada como trabajo fin de carrera de un alumno de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid y se ha convertido en la más usada por las empresas del sector.

UPM

29/10/2009 13:48 CEST



Décimo de lotería. Imagen: Álvaro Ibáñez.

Una Aplicación de Gestión Integral para Administraciones de Lotería, que abarca prácticamente todos los aspectos que necesita un administrador de lotería para gestionar su negocio, ha sido desarrollada como el proyecto fin de carrera de un alumno de la Facultad de Informática desde la empresa ASG S.A. (Asesoramiento y Servicios a Gestores de Juegos ASG, S.A) y se ha convertido en la más usada por las empresas del sector.

La aplicación, aunque empezó a implementarse en 2002 con apreciables resultados, en la actualidad sigue actualizándose y ha sido presentada como el [proyecto fin de carrera](#) de Mario Sánchez Martín, cuya tutora ha sido la profesora Susana Muñoz Hernández.

La aplicación se actualiza dos veces por semana con la lista de premios de los sorteos de la lotería que se celebran el jueves y el sábado. Además, dado que constantemente están sufriendo modificaciones en su negocio, realizadas por el L.A.E. (Loterías y Apuestas del Estado) de quién dependen

las Administraciones de Lotería, la herramienta conlleva un mantenimiento que permite actualizaciones constantes que reflejen estos cambios, así como futuras mejoras de las funcionalidades ya existentes, y actualizaciones de nuevas funcionalidades. Las listas de premios y las actualizaciones se descargan a través de Internet mediante conexión a los servidores de la empresa.

La aplicación puede ser utilizada con un dispositivo láser de lectura o lector láser, configurado para leer los códigos de barras de los décimos de lotería, y de esta manera agilizar enormemente cualquier entrada de datos relacionada con los décimos de lotería (esto es, la venta de lotería, la comprobación de premios, la consignación de la lotería que reciben, la devolución de la lotería invendida, y la creación de reservas de abonados).

#### **Versión anterior mejorada**

La aplicación se basa en otra anterior que ya tenía la empresa en un entorno MS-Dos, ya obsoleto, y contiene muchas más funcionalidades de las que tenía el proyecto antiguo. El nuevo software se ha desarrollado en un entorno Windows y entre sus posibilidades destaca la facilidad de manejo y su vistosidad.

Otro de los aspectos destacables es su modularidad, ya que aunque algunos de los usuarios utilizan todos los apartados de la aplicación, hay muchos otros que sólo querrán utilizar unos u otros apartados. La división en módulos facilita el trabajo de los usuarios que sólo deseen utilizar una parte de la aplicación, sin añadir una mayor complejidad si no es necesario.

Es resaltable también el sistema de actualizaciones a través de Internet. Al poco tiempo de celebrarse el sorteo, los usuarios ya pueden actualizar la aplicación con la lista de premios del sorteo, de una manera rápida y automática. A parte de esta actualización de premios el sistema permite actualizar la aplicación a nuevas versiones de una manera fácil y automática. Esta característica es muy importante ya que constantemente la aplicación es mejorada.

En la actualidad, la herramienta se ha convertido en la aplicación de gestión más utilizada en el ámbito de las administraciones de loterías, en un sector en el que la informatización no está muy extendida. Gracias a esta aplicación, no sólo se han mantenido los 450 clientes del modelo anterior, sino que se han añadido nuevos clientes hasta superar los 600.

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)