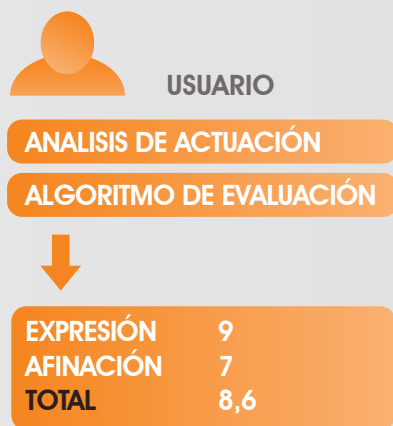


## BMAT ha creado el juez virtual musical!

Hoy en día para las redes de televisión Internet se ha convertido en el medio perfecto para provocar y hacer reaccionar la audiencia joven. En febrero de 2008 **BMAT** obtuvo el reto de diseñar un elemento innovador para los castings de la competición más popular de televisión en España – Operación Triunfo. **BMAT** ofreció la tecnología de **Skore** para establecer un casting online que permitía a cada usuario participar en la audición desde su casa (mediante su camera web). Así **Skore** comprobó su efectividad, precisión y sobre todo se convirtió en el elemento de entretenimiento en la selección de candidatas.

**Skore** funciona como juez virtual musical capaz de analizar la presentación del cantante y al mismo tiempo proveer puntuación basada a afinación, expresión y musicalidad.

**Skore** es la única solución tecnológica existente que puede evaluar las competencias musicales a pesar de la canción elegida y sin necesidad de background de la canción de modo que supera los límites de la evaluación de otros sistemas simplemente basados en evaluación de la afinación.



**Skore** muestra el análisis vocal (afinación, la escala de estimación, la segmentación de notas, la detección de vibrato y portamento) utilizando un interface atractivo y intuitivo, y de esta forma muestra el resultado de una forma simple y fácil de entender para cualquier usuario.

## SOLUTION

**BMAT** ha desarrollado plataforma cruzada, compuesta de los siguientes módulos:

- **The Front End:** Componente flash que permite al usuario grabar (utilizando Flash Media Streaming Server 3.0) su actuaciones y entregarlos para que sean después analizadas y evaluadas.
- **The Back End:** Módulo binario desarrollado mediante Microsoft Development Tools, que analiza la actuación y por su parte genera file XML portable que contiene: los valores de la curva de afinación, los valores de las notas y evaluación por puntos de: Afinación, Expresión y Resultado Total.

## BENEFICIOS CLAVES

- Emite una evaluación científica de actuaciones
- Crea con rapidez grandes grupos y sociedades online
- Soporta upload simultáneo de varios videos
- Procesamiento offline
- Evalúa la afinación, expresión, la musicalidad

## SYSTEM TOOLKIT

- Adobe Creative Suite 3
- Flash Media Streaming Server 3.0