



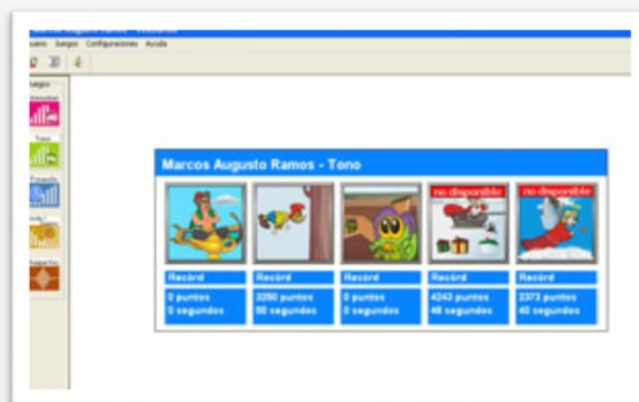
## Intervención Foniátrica | Tratamiento Vocal Asistido por Ordenador

El software de mediciones en tiempo real es una solución de software visual de EEG que combina herramientas de procesamiento y análisis en tiempo real y diferido.

La interfaz gráfica de usuario en tiempo real muestra el estado cognitivo y los indicadores de la carga cognitiva en el tiempo y mapas de calor de EEG para la visualización de datos. Dispone de transmisión de señales en bruto y datos automáticamente “descontaminados” para su visualización en tiempo real y diferido. El kit de desarrollo de software (SDK) permite la sincronización precisa y la integración de transmisión de señales en bruto, datos descontaminados y/o mediciones.

Los juegos permiten trabajar con:

- » Intensidad
- » Tono
- » Tiempo de Fonación
- » Sordo/Sonoro
- » Ataque Vocal



### Juegos de Intensidad:

Mediante 5 juegos interactivos, el terapeuta puede enseñar al usuario a controlar la modificación de la intensidad fonatoria, que es visiblemente percibida a través de respuestas de producción vocal en tiempo real. El usuario debe controlar los movimientos del personaje aumentando o disminuyendo la intensidad de la voz para lograr el objetivo didáctico de cada juego (obtener la mayor cantidad de puntos posible).

## Juegos de Frecuencia:

En este módulo se trabajan las dimensiones “grave – agudo” del Tono Fonatorio. El terapeuta puede configurar el rango de frecuencias (establecido en Hz) acorde a los objetivos terapéuticos propuestos. El personaje de cada uno de los 5 juegos disponibles de frecuencia es controlado por las variaciones tonales del usuario. Así, a través de la interacción visual de su producción vocal, el sujeto aprende a distinguir los diferentes aspectos del habla.

## Juegos de Tiempo de Fonación:

Estos 5 juegos proveen al usuario de las herramientas necesarias para aumentar la duración o capacidad fonatoria. El usuario debe conducir al personaje a obtener premios y evadir obstáculos mediante el uso continuo de su emisión vocal. Los resultados son registrados con el fin de obtener reportes evolutivos de rendimiento.



## Juegos Sordo – Sonoros:

En estos juegos, el usuario debe emitir sonidos sordos (“f”, “j”, “s”, por ejemplo) para lograr una respuesta específica por parte del personaje (ej: saltar) y emitir fonemas sonoros (ej: sonidos vocálicos) para obtener otro tipo de acción (ej: avanzar en forma horizontal)

## Juegos de Ataque Vocal:

Durante los 5 juegos, el usuario irá recibiendo puntos a medida que el personaje dispare acertadamente a los objetivos en respuesta al inicio vocal o ataque vocal del usuario y/o fonemas explosivos. Al final del juego será mostrada la puntuación obtenida, lo que exige y motiva al paciente a mejorar en su próximo intento.

- » Estimulación de habla y voz

## » Cuadros Clínicos:

- » Disfonía
- » Alteraciones fonético-fonológicas (Alteraciones Articulatorias)
- » Deficiencia auditiva
- » Puede también ser aplicado en diferentes casos de trastornos del lenguaje y pacientes de la comunicación oral.

### Requerimientos Mínimos del Sistema:

- » Computador Pentium II 350 Mhz o superior
- » 64 Mb de Memoria RAM
- » H.D. com 120 Mb libres
- » Adaptador de Video de 1 Mb
- » CD-ROM 8x o superior
- » Adaptador de Sonido y Cajas acústicas
- » Micrófono
- » Mouse

.....

## INCLUYE CAPACITACIÓN ONLINE

## Contáctenos

E-MAIL: [info@innovacionessoftware.com](mailto:info@innovacionessoftware.com)

WEB: [www.innovacionessoftware.com](http://www.innovacionessoftware.com)

TWITTER: @innova\_soft

SKYPE: Innovaciones.software2

TELÉFONO: (572)524 3428

CELULAR: 316-4019109

Cali, Colombia



Mind  
Training

The logo for Mind Training features the words "Mind" and "Training" in a bold, blue, sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic of a human head profile, composed of horizontal blue lines of varying lengths, suggesting a brain or neural network.

innovaciones  
SOFTWARE Y SERVICIOS

The logo for innovaciones Software y Servicios features the word "innovaciones" in a bold, blue, sans-serif font. Above the text is a colorful, wavy graphic in shades of green, yellow, and blue, resembling a stylized wave or a sunburst. Below the main text, the words "SOFTWARE Y SERVICIOS" are written in a smaller, blue, sans-serif font.