



# BrainVT, un software que permite “complementar el entrenamiento visual tradicional con las nuevas tecnologías”

ENRIC BACH CUADRA, CEO DE BRAINVT, EXPLICA LAS VENTAJAS DE ESTE SERVICIO ONLINE QUE PROPONE EJERCICIOS DE TERAPIA VISUAL PARA AYUDAR A LOS PROFESIONALES EN EL ENTRENAMIENTO DE LAS HABILIDADES VISUALES DE SUS PACIENTES.

**T**rabajar, con un paciente, la percepción visual: “Qué es lo que entiende un paciente de lo que ve”. Ese es el objetivo de BrainVT, un software online que propone ejercicios de terapia visual para ayudar a los profesionales en el entrenamiento de las habilidades visuales de sus pacientes. Gracias a la Inteligencia Artificial se puede personalizar el tratamiento de cada paciente en función de sus resultados en cada procedimiento. “Se van priorizando las habilidades que le son más complejas de realizar a las habilidades en las que va mejorando de forma más rápida”, explica **Enric Bach Cuadra**, CEO de BrainVT.

La idea de la empresa surgió a raíz de detectar que se hacía necesaria una aplicación que permitiera poder trabajar con los pacientes a distancia pudiendo, al mismo tiempo, monitorizarlos. “Por ejemplo, si trabajan todos los días, si lo hacen bien o no... Personalizar y monitorizar así un entrenamiento de una forma más personal es muy importante porque cada paciente y dificultades son únicas y diferentes teniendo un diagnóstico similar”, continúa el CEO, que añade: “Hacer un entrenamiento visual requiere de constancia, trabajo y tiempo de ejecución, y es muy importante la diversidad de juegos o procedimientos, ya que hace más atractivo cualquier tratamiento”.

Este software online cuenta, además, con un servicio técnico profesional mediante el cual ofrece asesoramiento tanto del programa como de los tratamientos que se van realizando. El usuario final también puede asesorarse tanto a nivel técnico como durante el proceso de instalación. En concreto, la mayor parte de los clientes potenciales de este software son profesionales: ópticos optometristas, entrenadores o preparadores físicos de deportistas de alto rendimiento, así como psicólogos y psicopedagogos.

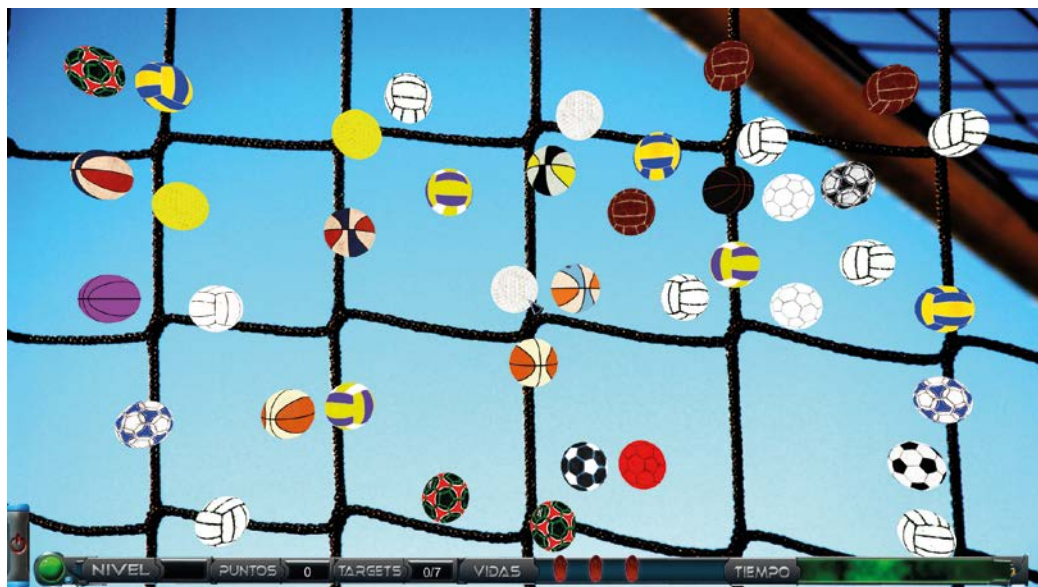
Según el tipo de profesional, se ofrecen servicios diferentes: “Como productos principales, tenemos BrainVT START y GOLD, enfocados a ópticos y optometristas. Y BrainVT SPORT para entrenadores y preparadores físicos”, explica Bach Cuadra. “También tenemos un test de lectura funcional (BrainVT Reading Test), el

cual nos ayuda a comunicarnos con los padres o pacientes para entender mejor el problema que tengan”, continúa.

### Diez años de evolución

A lo largo de la última década, la metodología de BrainVT, desarrollada por especialistas, ha evolucionado. Actualmente, cuenta con diferentes programas para diferentes tipos de profesionales y también tiene una aplicación para valorar la lectura a nivel funcional. “Nuestro sistema -explica el responsable de la empresa- ha crecido en habilidades y procedimientos durante estos años y, por supuesto, también se va actualizando para los nuevos sistemas operativos de Windows y Android”.

“Hemos aprendido mucho durante estos 10 años, sobre todo de los pacientes, para mejorar en la forma en que la Inteligencia Artificial modifica los procedimientos y la evolución de los juegos para que el paciente vaya evolucionando durante todo el entrenamiento”, continúa Bach. “Nos ha servido de mucho trabajar con otros profesionales relacionados con la visión y el aprendizaje. Creemos al cien por cien en el trabajo multidiscipli-



nar, siempre teniendo como más importante y como prioridad al paciente”.

Además, actualmente están desarrollando diferentes líneas de trabajo como son la baja visión, las actualizaciones de sistemas internos, la modernización de la aplicación y, en general, la mejora en la usabilidad del programa. “Las últimas actualizaciones que se han hecho han sido la incorporación de los patrones de Gabor para trabajar con pacientes ambliopes y la atención dividida. Todo ello para el sistema Windows 11, Android y por supuesto en tres idiomas, castellano, catalán e inglés”, explica.

### Un tratamiento personalizado y combinado

La terapia visual, matiza el especialista, “es y será siempre un tratamiento personalizado para todos los pacientes”. “Aun teniendo dos pacientes diagnosticados con el mismo problema, hay muchos factores que hacen que los entrenamientos visuales sean distintos, evolucionan diferente y, por supuesto, tampoco los resultados sean los mismos”, continúa.

Sin embargo, matiza, el mejor tratamiento para cualquier paciente “siempre debe de estar dirigido por un profesional y combinando la terapia tradicional con la terapia digital”. “Muchos padres/pacientes -aclara- creen que el realizar un entrenamiento visual digital ya puede hacer que ellos se desvinculen de dar soporte o ayuda a sus hijos, ya que creen que la tablet ya la vigilamos nosotros. Cuando es un paciente adulto por supuesto es más fácil que tenga más conciencia y motivación y, en principio, responsabilidad de entender cuál es su problema y la finalidad por la que hace un tratamiento”.

El 80% de la información que recibimos entra por la vía visual. Por lo tanto, “si nuestro sistema visual no nos funciona bien, nuestra capacidad de lectura, de comprensión, el tiempo de reacción, nuestra visión periférica, atención dividida, etc. altera nuestra capacidad de respuesta”. “En definitiva, entender bien todo lo que vemos y proporcionar una respuesta adecuada y rápida tiene como base la vía visual”, explica.

Además, matiza que “ningún programa informático de entrenamiento visual sustituirá al profesional”. “El entrenamiento visual -continúa- es una especialidad que precisa de profesionales formados para poder ayudar de forma correcta a los pacientes que lo necesitan”. “Desde BrainVT siempre hemos dicho que ningún software de entrenamiento visual soluciona ningún problema a ningún paciente. Es el profesional el que evalúa, diagnóstica y hace un plan de tratamiento para que al paciente se le solucione su problemática. Todas las herramientas o ayudas que le pueda ofrecer a un paciente siempre serán bienvenidas para hacer que el entrenamiento visual le sea una experiencia más agradable y amena”.

“Nuestra filosofía de trabajo resume el CEO de BrainVT es complementar el entrenamiento visual tradicional con las nuevas tecnologías; esto hace que no podamos valorar si un tratamiento ha mejorado únicamente por el entrenamiento digital, ya que tenemos siempre a un profesional detrás de cada paciente que dirige y avanza en el tratamiento de cada paciente en función de las mejoras y el buen trabajo” ■

