

Plataforma Broomx

La plataforma de Broomx (platform.broomx.com) es la herramienta online que funciona como centro de control y gestión para crear, diseñar y dirigir terapias inmersivas.

Las principales funciones de la plataforma son:

- Catálogo de contenidos: Contamos con aplicaciones interactivas propias y más de 300 vídeos inmersivos, un catálogo que se actualiza y amplía cada mes.
- Diseño de programas de sesiones a medida: Creación de sesiones personalizadas combinando los vídeos y las aplicaciones disponibles, que después serán agrupadas en programas.
- Control remoto y previsualización: Posibilidad de previsualizar las sesiones desde cualquier ordenador y controlar el proyector a distancia, sin necesidad de estar físicamente junto al dispositivo.

Para entrar en la plataforma es necesario iniciar sesión previamente con un usuario y contraseña entregados por el equipo de Broomx. Cada usuario forma parte de una organización (o más).

Para garantizar el buen funcionamiento y la seguridad de los contenidos, la plataforma divide a los usuarios en tres roles diferentes, cada uno con permisos específicos:

Rol de Usuario	Catálogo de contenidos	Diseño de sesiones a medida	Control remoto y previsualización
OWNER (Propietario)	Control total (Visualización de contenidos, creación y edición de formularios)	Control total (Crear, visualizar, modificar y eliminar elementos de la organización)	Control total (Visualizar y controlar todos los programas y contenido)
CURATOR (Comisario)	Visualización de contenidos, creación y edición de formularios propios	Crear y visualizar (Solo puede modificar y eliminar elementos si es el creador)	Control total (Visualizar y controlar todos los programas y contenido)
EXPLORER (Explorador)	Sin permiso de acceso	Sin permiso de acceso	Solo puede controlar los programas asignados

Catálogo de contenidos

El catálogo es un apartado fundamental, ya que permite explorar y visualizar todo el material disponible para elegir el que mejor se adapte a las necesidades de cada sesión.

La interfaz de este catálogo está dividida en 5 pestañas clave:

1. Catálogo/Inicio: Muestra los últimos contenidos que se han subido a la plataforma y las diferentes categorías que engloban los vídeos.
2. Vídeos: Presenta todos los vídeos disponibles. En la esquina superior derecha hay filtros para buscar por categoría o palabra clave, y en la izquierda, un buscador directo. Para previsualizar cualquier vídeo, solo hay que hacer clic en el botón de reproducción (Play) o sobre su imagen.
3. Apps: Funciona de manera similar al apartado anterior y permite visualizar todas las aplicaciones interactivas disponibles.
4. Mis archivos: Es el espacio privado donde se pueden visualizar todos los archivos propios de cada organización.
5. Formularios: Creación y gestión de diversos formularios personalizados que se podrán utilizar durante las sesiones para recoger datos. ([Enlace al videotutorial](#))

Diseño de programas de sesiones a medida

Antes de empezar, es importante conocer dos conceptos básicos:

- Sesiones. Es un conjunto de contenidos (vídeos y/o aplicaciones interactivas) agrupados en una misma sesión.
- Programas. Es un conjunto de sesiones agrupadas. Es el elemento que finalmente se asocia a un proyector para poder visualizarlo.

Las sesiones

Una vez explorados los contenidos disponibles en el catálogo, se puede empezar a crear y personalizar las sesiones.

Las sesiones permiten combinar tantos contenidos como sea necesario y ofrecen una gran flexibilidad para adaptarse a los objetivos de cada equipo u organización. Cuando una sesión se reproduce en el dispositivo (ya sea el proyector MK1, MK2, MK360, o a través del Web Player), los contenidos se reproducen en el orden definido al crear la sesión. Por este motivo, es importante seleccionar cuidadosamente tanto los contenidos como su secuencia.

Dentro del apartado Sesiones, la plataforma muestra tres tipos de pestañas:

- Mis sesiones: Sesiones creadas por el propio usuario.
- Sesiones de la organización: Sesiones creadas por otros miembros de la misma organización.
- Plantillas: Sesiones prediseñadas por el equipo de Broomx que se pueden clonar y utilizar o adaptar según las necesidades de cada cliente.

La forma de crear una sesión es muy sencilla: [\(Enlace al videotutorial de crear sesiones\)](#)

1. Hacer clic en el botón de "Nueva sesión".
2. Ponerle un título a la sesión (Recomendamos poner delante un nombre o acrónimo para identificarla rápidamente, por ejemplo, las siglas de la organización o el nombre del creador. No se puede poner el mismo título a diferentes sesiones).
3. Abrir la biblioteca y escoger qué contenidos se quieren incluir.
4. Personalizar la sesión: *Definir el orden de los contenidos y modificar, si es necesario, la duración o la velocidad de reproducción de algunos de ellos.
5. Guardar la sesión (Muy importante: no se guarda hasta que desaparece el botón rojo de "Guardar cambios").

* La plataforma permite organizar los contenidos de dos maneras diferentes:

- Orden lineal: Los contenidos se visualizan uno tras otro.
- Árbol de decisiones: Permite crear experiencias interactivas con diferentes recorridos posibles. Los contenidos se conectan mediante nodos que ofrecen diversas alternativas durante la reproducción, generando una experiencia más dinámica y personalizada. [\(Videotutorial del árbol de decisiones\)](#)

Programas

Los programas permiten agrupar varias sesiones dentro de una misma estructura. Por ejemplo, si se han creado diferentes sesiones destinadas a un mismo grupo de trabajo o a un mismo objetivo terapéutico, estas se pueden reunir en un único programa para facilitar su gestión y ejecución.

El programa es un elemento clave dentro de la plataforma, ya que es el elemento que finalmente se asocia al dispositivo de proyección. Una vez vinculado, se descargan las sesiones con los contenidos incluidos y los usuarios podrán acceder a todas las sesiones de ese programa desde el dispositivo seleccionado.

El proceso para crear un programa es: [\(Videotutorial de programas\)](#)

1. Hacer clic en Nuevo Programa.
2. Ponerle un título al programa (No se puede usar el mismo título para diferentes programas).
3. Escoger las sesiones que queremos agrupar.
4. Definir en qué dispositivo queremos que se visualice.
5. Opcional: Definir si queremos que solo esté disponible para ciertos usuarios.

El programa guarda automáticamente todas las modificaciones que se van haciendo.

Una vez creado, quedará disponible para ser ejecutado desde el dispositivo seleccionado.

Control remoto y previsualización

Control remoto

La plataforma de Broomx permite controlar el dispositivo de proyección en remoto y en tiempo real desde cualquier ordenador. Para que esta funcionalidad esté disponible, el dispositivo debe estar conectado a Internet mediante cable Ethernet y la red no debe tener restricciones que impidan la comunicación con la plataforma.

Acceso al control remoto

Para acceder al control del dispositivo, hay que seleccionar la opción "Control" en el menú lateral de la plataforma. A continuación, se mostrará una lista con los dispositivos disponibles y se deberá escoger el que se quiera gestionar.

Si el dispositivo está correctamente conectado a Internet, la plataforma abrirá automáticamente la pantalla de control. En caso contrario, mostrará un mensaje de error.

Control de programas y contenidos

Una vez establecida la conexión, se mostrarán todos los programas asociados al dispositivo seleccionado. Desde esta pantalla es posible iniciar cualquier sesión o contenido mediante el botón de reproducción (Play).

Cuando se ejecuta un contenido, este se visualiza inmediatamente a través del dispositivo de proyección y se puede controlar en tiempo real. Entre las principales opciones de control encontramos:

- Modificar el punto de vista del contenido inmersivo.
- Aumentar o disminuir el volumen.
- Ajustar el nivel de zoom.
- Pausar, reanudar o detener la reproducción.
- Navegar entre los diferentes contenidos disponibles.

Reproducción directa de contenidos

Además de los programas vinculados al dispositivo, el control remoto también permite acceder a todo el catálogo de contenidos disponible en la plataforma.

Esta funcionalidad facilita la reproducción individual de cualquier vídeo o aplicación interactiva sin necesidad de incluirlo previamente en una sesión o programa. Esta herramienta se ejecuta vía online mediante una transmisión de vídeo en tiempo real, lo que significa que se proyecta con una resolución de calidad más baja.

Previsualización

La plataforma también incorpora una herramienta llamada Web Player de previsualización, que permite revisar las sesiones y programas creados sin necesidad de utilizar el dispositivo de proyección.

Para acceder, hay que seleccionar la opción "Web Player" en el menú lateral. Esta herramienta funciona de manera similar al control remoto y muestra todos los programas asociados al reproductor web.

Desde esta pantalla es posible iniciar cualquier sesión mediante el botón de reproducción (Play) y comprobar su funcionamiento antes de ejecutarlo en el proyector.

RESUMEN DE VIDEOTUTORIALES:

- [Genérico de la plataforma](#)
- [Sesiones](#)
- [Árbol de decisiones](#)
- [Programas](#)
- [Formularios](#)
- **Apps:**
 - [App Youtube](#)
 - [App Emojis](#)
 - [App StreetView](#)
 - [App Text](#)