

Abril de 2021

# Logitech Rally Bar

*Pruebas prácticas de una barra de vídeo USB todo en uno con Android para salas de reunión medianas.*

Esta evaluación está patrocinada por:

**RECON**  
RESEARCH

**logitech**



# Historia

Fundada en 1981, Logitech International S.A. (Logitech) es una empresa líder en la fabricación de periféricos de PC que ofrece cámaras web, teclados, ratones estándar y para *gaming*, altavoces de PC, altavoces portátiles, accesorios para tabletas, dispositivos de control del hogar, controles remotos y mucho más.

En 2011, Logitech estableció la división Videocolaboración de Logitech, que ofrece una amplia variedad de productos y accesorios para usuarios de negocios y empresas. Los miembros de nuestro equipo han usado y evaluado muchos productos de esta división comercial de la empresa, como Logitech BRIO, Logitech GROUP, [Logitech MeetUp](#), [Logitech Rally](#), [Logitech Tap](#) y [Logitech Swytch](#).

En enero de 2021, Logitech anunció el lanzamiento de Rally Bar, una barra de vídeo todo en uno con Android apta para BYOD (Bring Your Own Device [Trae tu propio dispositivo]) y diseñada para su uso en salas de reunión medianas.

En marzo de 2021, Logitech encargó al equipo de pruebas de Recon Research (RR) una evaluación independiente de Rally Bar. En este documento se muestran los resultados de nuestras pruebas.

## Le presentamos la Logitech Rally Bar

Logitech Rally Bar es una barra de vídeo todo en uno, con varios modos, diseñada para su uso en salas de reunión medianas. Rally Bar admite tanto el modo USB (BYOD y ordenador de sala de reunión) como el modo *appliance*.<sup>1</sup>



*Imagen 1: Logitech Rally Bar (gris): con PC y control táctil Logitech Tap opcionales*



*Imagen 2: Logitech Rally Bar (blanco): con tres Rally Mic Pod (base de micrófono) y soportes Rally Mic Pod opcionales*

---

<sup>1</sup> En el momento de las pruebas, Zoom Rooms era la única aplicación compatible con el modo *appliance* de Rally Bar.

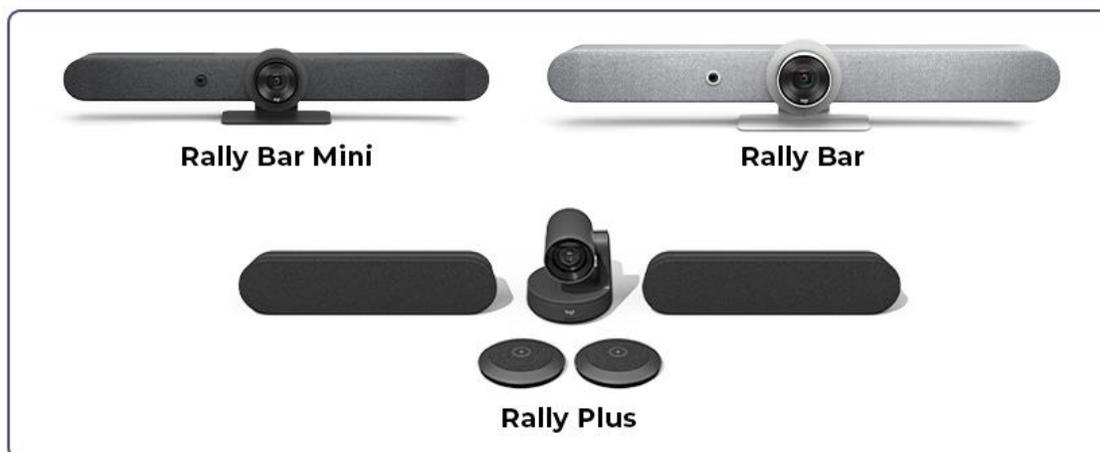
El paquete de Rally Bar estándar incluye los siguientes elementos:

- Rally Bar, que incluye:
  - Una cámara 4K (ultra HD) con funciones mecánicas de panorámica, inclinación y zoom, zoom de 15 ampliaciones (óptico de 5 ampliaciones, digital de 3 ampliaciones futuro) y encuadre automático de la sala (mediante Logitech RightSight)
  - Un sistema integrado de seis (6) micrófonos con formación de haces con un radio de captación de 4,5 metros (admite hasta 3 Rally Mic Pod adicionales, que se venden por separado)
  - Dos altavoces con transductores de 70 mm
  - 2 salidas HDMI, 1 entrada HDMI, 3 puertos USB-A y 1 puerto USB-C, 1 puerto Ethernet, 1 entrada de micrófono externo (para Rally Mic Pod)
  - Soporte de mesa integrado (también hay disponibles soportes de pared y soportes de pantalla)
- Un control remoto Bluetooth de bajo consumo (LE)
- Un cable USB 3.0 (2,2 m de longitud) y un cable HDMI (2 m de longitud)<sup>2</sup>
- Tapas para la cámara principal y el visor con inteligencia artificial
- Una fuente de alimentación externa y un cable de alimentación

Rally Bar admite los siguientes modos de funcionamiento (casos de uso):

- 1) **Modo *appliance***: el procesador integrado de Rally Bar admite las principales aplicaciones de videoconferencia, como Zoom Rooms, sin necesidad de un PC externo o el portátil del usuario.
- 2) **Modo USB (BYOD u ordenador de sala de reunión)**: Rally Bar se conecta a un ordenador de sala de reunión o al portátil de un usuario (modo BYOD) y funciona como cámara, micrófono y altavoz de ese dispositivo.

Rally Bar forma parte de una gama de productos (véase la imagen de abajo) que incluye Rally Bar Mini para salas pequeñas (cuyo lanzamiento está previsto para verano de 2021) y el Rally Plus modular para salas grandes.



*Imagen 3: Soluciones Logitech para salas de reunión de última generación*

Rally Bar está disponible en grafito o blanco, tiene un precio de venta al público de 3999 USD y está disponible a través de los distribuidores, minoristas y vendedores electrónicos de Logitech y en el sitio web de Logitech.

<sup>2</sup> Logitech también ofrece cables USB Logitech Strong opcionales de 10 m, 25 m y 45 m de longitud.

# Instalación y configuración del sistema

La Rally Bar de Logitech es un dispositivo llamativo y bien construido que cuenta con un lenguaje de diseño similar, aunque actualizado, al resto de productos de colaboración de Logitech, entre los que se incluyen MeetUp o Rally.

Cuando desembalamos la Rally Bar, notamos el tamaño y el peso del dispositivo. Con aprox. 90 cm, la longitud de la Rally Bar es más del doble que la de la magnífica barra de vídeo MeetUp de la empresa y es más larga que la mayoría de productos de la competencia. Además, con sus 7,08 kg de peso, la Rally Bar es más pesada que la mayoría de las barras de vídeo.

No obstante, existe un motivo lógico para el tamaño relativamente grande de la Rally Bar: a diferencia de la mayoría de productos de la competencia, la Rally Bar se ha diseñado para su uso en salas medianas.

La instalación de Rally Bar se compone de los pasos siguientes:

- Conexión del cable HDMI incluido entre la barra de vídeo y la pantalla de la sala de reunión (Rally Bar admite dos pantallas usando un segundo cable HDMI suministrado por el cliente)
- Conexión de un cable USB entre la Rally Bar y la pantalla (para el control táctil) o entre la Rally Bar y el control táctil Logitech Tap
- Conexión de la alimentación y Ethernet (para videollamadas y administración)
- Conexión de los cables USB 3.0 y HDMI incluidos (para el modo USB/BYOD) a la Rally Bar
- Instalación física de la Rally Bar con el soporte adecuado (de mesa, pantalla o pared)

Para esta tarea, instalamos la Rally Bar en una sala de reunión mediana. Primero, instalamos Rally Bar en la mesa (con el soporte de mesa incluido) y, a continuación, por debajo de nuestra pantalla táctil 4K Dell con tecnología Flatfrog (con el soporte de pantalla opcional; véase más abajo).

Para la primera ronda de pruebas, utilizamos Rally Bar en modo *appliance* como dispositivo de Zoom Rooms y controlamos el dispositivo mediante Logitech Tap y nuestra pantalla táctil.



*Imagen 4: Logitech Rally Bar instalada en nuestro entorno de pruebas*

Después de décadas en el sector audiovisual, hemos comprendido la importancia de una correcta distribución de cables. Lamentablemente, muchos proveedores de dispositivos de colaboración pasan por alto la distribución de cables al diseñar sus productos. Sin lugar a dudas, Logitech es una excepción.

Igual que con otros productos de Logitech recientemente evaluados (Logitech Tap y Logitech Swytch), el sistema de distribución de cables de Rally Bar garantiza que las conexiones permanezcan fuera de la vista, lo que permite aliviar la tensión y retener los cables, además de una instalación ordenada.



*Imagen 5: Logitech Rally Bar: distribución de cables integrada*

La imagen superior izquierda muestra el hueco para cables de Rally Bar y la abrazadera de retención de cables de color morado. La imagen superior derecha muestra cómo se hacen las conexiones de cables en los laterales del hueco para cables y cómo estos se dirigen a través de las ranuras de la abrazadera. La imagen inferior muestra el resultado final con la cubierta trasera instalada.

Con suerte, el resto de proveedores seguirán el ejemplo de Logitech en el área de la distribución de cables.

## **Activación de licencia de Zoom Rooms**

Posteriormente, conectamos la alimentación y esperamos a que arrancaran la Rally Bar y el control táctil Logitech Tap, momento en el que el sistema nos pidió activar nuestro sistema Zoom Rooms sin licencia.



*Imagen 6: Logitech Rally Bar: pantalla de inicio de Zoom*

A continuación, activamos nuestra licencia de Zoom Rooms introduciendo nuestras credenciales de usuario en Zoom con Logitech Tap y nos dispusimos a iniciar las pruebas (véase la imagen anterior).

En resumen: nos llevó menos de 10 minutos desembalar el dispositivo, instalar el soporte de mesa, conectar todos los cables necesarios, conectar el control táctil Tap y hacer nuestras primeras llamadas de Zoom con la Logitech Rally Bar.<sup>3</sup>

---

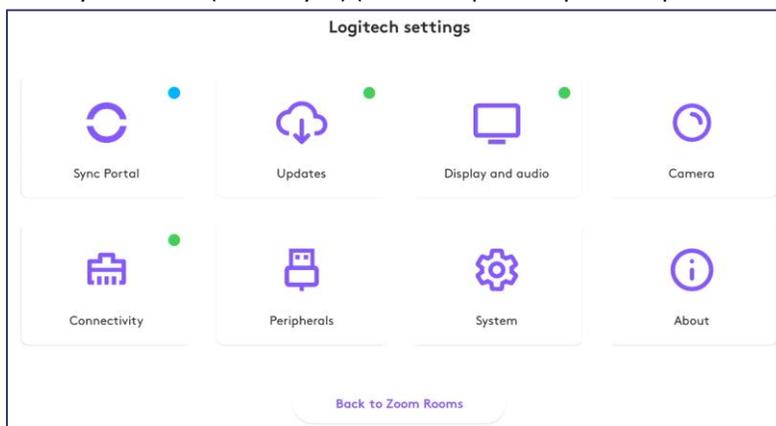
***Nuestro equipo tardó menos de 10 minutos en desembalar, instalar y realizar nuestra primera llamada de Zoom con la Logitech Rally Bar.***

---

## Registro en el portal Sync de Logitech

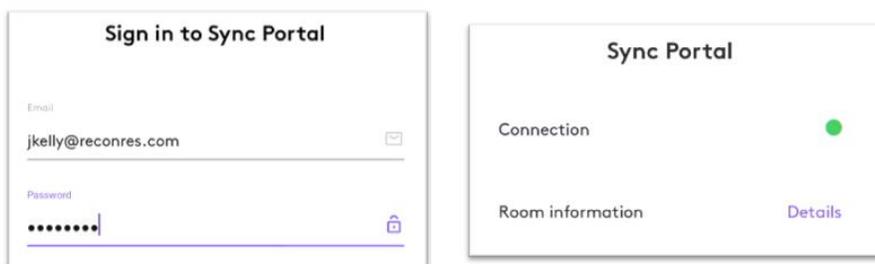
A continuación, registramos la Rally Bar y el control táctil Tap en nuestra cuenta del portal Sync de Logitech completando los siguientes pasos:

- 1) Acceso al menú «Logitech Settings» (Configuración de Logitech) de Rally Bar desde el control táctil Tap o la pantalla táctil.
- 2) Acceso al menú «Sync Portal» (Portal Sync) (véase la opción superior izquierda de la siguiente imagen)



*Imagen 7: Logitech Rally Bar: menú de configuración*

- 3) Registro en el portal Sync (véase la siguiente captura de pantalla de la izquierda)



*Imagen 8: Logitech Rally Bar: registro en el portal Sync (izquierda) y confirmación de conexión (derecha)*

- 4) Elección de nuestra organización (el portal Sync permite a los usuarios administrar varias organizaciones)

Pasados unos segundos, la Rally Bar (con su control táctil Tap) estaba completamente registrada en Logitech Sync (véase la siguiente captura de pantalla de la derecha).

---

<sup>3</sup> El montaje de la Rally Bar debajo de la pantalla con el soporte de pantalla opcional nos llevó otros 10 minutos.

# Pruebas prácticas

## El mando de Rally Bar

El mando a distancia por Bluetooth LE de la Rally Bar (véase la imagen de la derecha) ofrece las siguientes funciones en los modos *appliance* y USB:

- Panorámica/inclinación de cámara
- Atrás (para la navegación de menús)
- Descolgar/colgar
- Desactivar micrófono
- Zoom + / -
- Subir y bajar volumen
- Preajuste (o botón Teams)

Hemos probado cada una de las funciones remotas y todas funcionaban según lo previsto.

## Modo *appliance* (Zoom Rooms)

Rally Bar es un dispositivo certificado para Zoom, lo que significa que Zoom lo ha analizado para su uso como punto final en Zoom Rooms.<sup>4</sup> Para probar el modo *appliance*, utilizamos la Logitech Rally Bar para llevar a cabo numerosas videollamadas en Zoom.

La cobertura detallada de Zoom Rooms supera el ámbito de este estudio. Sin embargo, participar en una reunión en Zoom con Rally Bar en modo *appliance* es tan fácil como:

- Iniciar una nueva reunión improvisada haciendo clic en el botón «Meet Now» (Comenzar reunión ahora) en Tap o el botón «Meet» (Comenzar reunión) en la pantalla táctil
- Unirse a una reunión programada haciendo clic en el botón «Join» (Unirse) de esa reunión en Tap o en una pantalla táctil
- Unirse a una reunión programada o improvisada haciendo clic en el botón «Join» (Unirse) e introduciendo el ID de reunión (y la contraseña, si fuese necesario)
- Invitar a personas o salas a una videollamada directamente de la siguiente manera:
  - En Logitech Tap: accediendo a la pestaña «Meet Now» (Comenzar reunión ahora), seleccionando una o varias personas o salas de la lista de contactos/salas y haciendo clic en el botón «Meet Now» (Comenzar reunión ahora).
  - En la pantalla táctil: haciendo clic en el botón «Contacts» (Contactos), seleccionando una o varias personas o salas de la lista de contactos/salas y haciendo clic en «Start with video» (Iniciar con vídeo)

---

***A lo largo de toda nuestra fase de pruebas, Rally Bar proporcionó una experiencia con Zoom Rooms excepcionalmente buena.***

---

A lo largo de todas la fase de pruebas, Rally Bar proporcionó una experiencia con Zoom Rooms excepcionalmente buena.

---

<sup>4</sup>Rally Bar también cuenta con certificación para Microsoft Teams como dispositivo USB. Además, esperamos que Logitech agregue próximamente compatibilidad con varios proveedores de servicios adicionales a Rally Bar.



Imagen 9: Mando de Rally



## Opciones de interfaz de usuario

En el modo *appliance*, Rally Bar admite las siguientes opciones de interfaz de usuario:

- Mando de Logitech Rally Bar
- Logitech Tap
- Pantalla táctil

El mando de Rally Bar (véase la información anterior) se utiliza principalmente para el control de la cámara, el volumen y el silencio, mientras que las otras dos opciones de interfaz de usuario ofrecen un control de la experiencia con Zoom Rooms.

Logitech Tap es un control táctil conectado por USB de 10,1 pulgadas con certificación para usarse con las soluciones para salas de reunión de Zoom Rooms (ZR), Microsoft Teams Rooms (MTR) y Google Meet.



Imagen 10: Logitech Tap con la interfaz de usuario de Zoom Rooms en pantalla

Tap puede colocarse en la mesa de una sala de reunión, se puede instalar de forma permanente en la mesa o fijarse en la pared usando el kit de piezas de montaje en pared opcional. Tap también incluye orificios de montaje del estándar VESA en la parte posterior.



Imagen 11: Opciones de montaje de Tap (se venden por separado): soporte elevador de Tap (izquierda) soporte pared (centro), soporte de mesa (derecha)

Al utilizarse con Zoom Rooms (o, en este caso, una Rally Bar con la aplicación Zoom Rooms y funcionando en modo *appliance*), Tap actúa como pantalla táctil secundaria y presenta la interfaz de usuario de Zoom Rooms nativa. Esta interfaz de usuario es muy similar a la que se muestra en la pantalla táctil conectada a un sistema de Zoom Rooms.

Al utilizarse con Rally Bar, Tap y la pantalla táctil ofrecen acceso a todas las funciones de Zoom Rooms, así como a la página de configuración de Rally Bar (véase la imagen 7 anterior). En la página de configuración, los administradores pueden:

- Conectar Rally Bar al portal Sync
- Instalar las actualizaciones de firmware
- Configurar y probar la pantalla y el sistema de audio
- Configurar los ajustes de la cámara (modo RightSight, activar el recuento de ocupación de la sala, etc.)
- Configurar los ajustes de red
- Administrar mandos y periféricos (consultar el estado, emparejar mandos, etc.)
- Definir la configuración regional (país, idioma, zona horaria, configuración de hora, etc.)
- Y mucho más...

La interfaz de usuario en Tap es básicamente la misma que la que se muestra en una pantalla táctil conectada. No obstante, Tap ofrece un cómodo acceso a la administración del sistema y las funciones de control para las personas que están sentadas en la mesa, mientras que con la pantalla táctil los usuarios deben caminar hasta la parte frontal de la sala para controlar el sistema.

---

## ***Logitech Tap es un excelente control táctil para Zoom Rooms y ofrece un cómodo acceso a la configuración y los controles de Rally Bar.***

---

*Nota del autor: en realidad, puede utilizarse cualquier interfaz de usuario de Zoom Rooms (p. ej., iPad o tableta Android) con Rally Bar. Sin embargo, los que siguen este procedimiento deben comprender lo siguiente:*

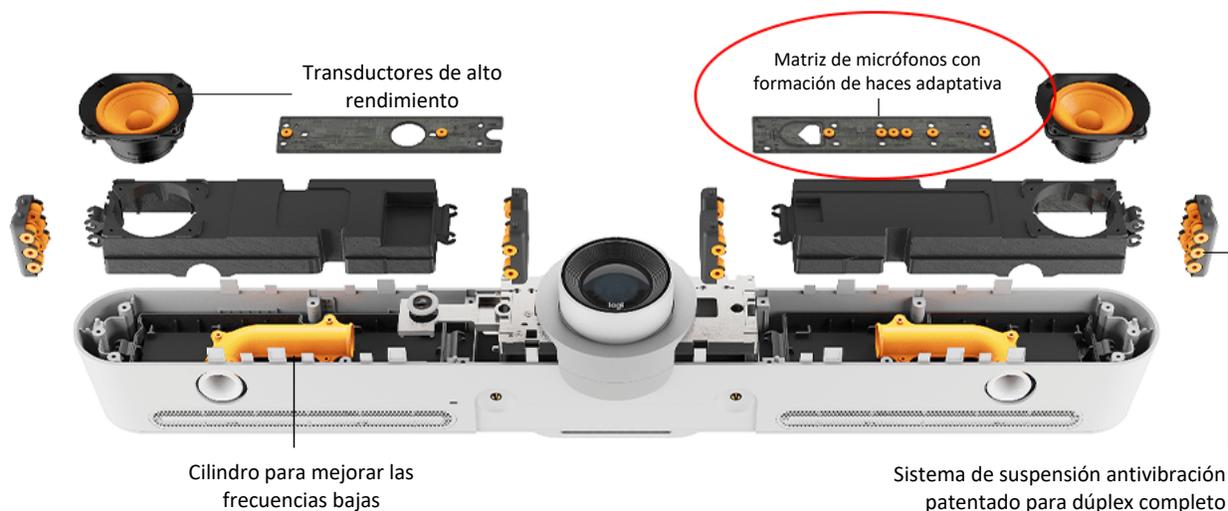
- *Estos otros dispositivos de interfaz de usuario no ofrecerían a los administradores un fácil acceso a la configuración de Rally Bar.<sup>5</sup>*
- *Estos otros dispositivos de interfaz de usuario no tendrían compatibilidad con el modo BYOD de Rally Bar (véase la información siguiente) y mostrarían el mensaje «Cannot Connect to Zoom Rooms» (No se puede conectar a Zoom Rooms) al activar el modo BYOD.*

El objetivo aquí es que Logitech Tap proporcione una interfaz de usuario más intuitiva, cómoda y elegante.

## **Rendimiento y experiencia de audio**

**Rendimiento del micrófono:** Rally Bar incluye un sistema integrado de micrófonos con formación de haces y seis elementos (véase el círculo rojo de la siguiente imagen) para capturar el audio de la conversación en salas de reunión medianas.

El sistema de micrófonos de Rally Bar capturó el audio de la conversación de nuestros participantes muy bien durante toda la fase de pruebas, incluso en distancias muy superiores a su radio de captación nominal de 4,5 metros.



---

<sup>5</sup> Admins can access the Rally Bar settings menu by holding the hang-up button on the remote for 5 seconds, at which point the remote can be used to navigate the menu. This, however, is less convenient than using Tap or a touch display.

Para las salas de reunión más grandes, Rally Bar admite el uso de hasta tres Rally Mic Pod (base de micrófono). Cada base de micrófono Rally tiene un radio de captación de 360 grados (nominal) de 4,5 metros, un cable de conexión integrado de 2,95 metros y puede conectarse en serie para dar cobertura a un espacio mayor.<sup>6</sup> Las Rally Mic Pod (base de micrófono) pueden colocarse sobre la mesa, fijadas en ella o en el techo.

Analizamos el uso de Rally Bar con varias Rally Mic Pod (base de micrófono) y los resultados fueron excepcionales.

La capacidad de utilizar el sistema integrado de micrófonos (para espacios pequeños y medianos) o una o varias Rally Mic Pod (base de micrófono) (con o sin el Rally Mic Pod Hub) permite que el sistema de micrófonos de Rally Bar abarque espacios pequeños, medianos e incluso grandes de diversas formas y distribuciones.

**Reducción de ruido:** para probar las capacidades de reducción del ruido de la Rally Bar, introdujimos diversos ruidos en la sala de reunión durante algunas llamadas de prueba.

El sistema de reducción/supresión de ruido de Rally Bar eliminó o redujo considerablemente los ruidos de fondo (p. ej., ruido del aire acondicionado, ruido del tráfico, ruido del cortacésped, etc.) y otros ruidos (p. ej., ruido del teclado al escribir, ruido de bolsas de patatas fritas, etc.).

La siguiente tabla destaca el potente rendimiento del sistema de reducción de ruido de la Rally Bar.

	<b>Nadie hablando en la sala de reunión</b>	<b>Gente hablando en la sala de reunión</b>
<b>Ruido de fondo</b>	Los micrófonos se silenciaron automáticamente para proteger la experiencia de la reunión	Eliminación casi absoluta del ruido de fondo
<b>Otros ruidos</b>	Los micrófonos se silenciaron automáticamente para proteger la experiencia de la reunión	Reducción considerable del ruido de fondo

Imagen 13: Logitech Rally Bar: rendimiento del sistema de reducción de ruido

El objetivo aquí es que el sistema de audio de Rally Bar proteja la experiencia de reunión general en todo momento, incluso en caso de ruidos de fondo u otros ruidos molestos.

En general, calificamos al sistema de reducción de ruido de Rally Bar con una excelente puntuación.

---

***El sistema de reducción del ruido de Rally Bar eliminó o redujo considerablemente los ruidos no deseados antes de que afectaran a nuestras reuniones.***

---

**Rendimiento de los altavoces:** los dos altavoces de aprox. 7 cm de Rally Bar ofrecieron una excelente calidad de audio de la voz entrante con un volumen más que suficiente para salas de reunión medianas e incluso grandes.

Un aspecto destacable: cuando más tarde intentamos reproducir música con los altavoces de Rally Bar, la reproducción del sonido carecía de bajos y se cortaba en ocasiones. Es evidente que Logitech ha optimizado el sistema de altavoces de Rally Bar para la voz, no la música.

---

<sup>6</sup> El Rally Mic Pod Hub opcional permite que las Rally Mic Pod (base de micrófono) se conecten a una distribución en estrella.

**Supresión de eco/dúplex:** Rally Bar proporcionó una excelente supresión de eco durante todas nuestras llamadas de prueba. A lo largo de toda la fase de pruebas, el dúplex de audio fue correcto.

## Rendimiento y experiencia de vídeo

**Captura de participantes/calidad de vídeo:** la cámara con funciones mecánicas de panorámica/inclinación/zoom de Rally Bar con un campo visual horizontal de 82 grados capturó fácilmente a los participantes sentados cerca de la pantalla (p. ej., en una sala pequeña o muy llena) o alejados (p. ej., en una sala mediana).

En la imagen siguiente, nuestro analista se sentó aproximadamente a 1,5 m de la pantalla de la sala de reunión. Para esta prueba, ampliamos lo máximo posible para valorar el rendimiento de la cámara de Rally Bar.



*Imagen 14: Logitech Rally Bar: captura de la cámara del analista cerca de ella*

En la siguiente imagen, nuestro analista se sentó a poco más de 4 metros de la pantalla de la sala de reunión (como pasaría en una sala mediana).



*Imagen 15: Logitech Rally Bar: captura de la cámara del analista sentado a poco más de 4 metros de la cámara*

A lo largo de toda la fase de pruebas, la cámara de Rally Bar ofreció una experiencia de vídeo excepcionalmente buena. Fíjese en la nitidez de imagen<sup>7</sup>, los colores vivos y los fieles tonos de piel de los rostros de los analistas.

---

<sup>7</sup> La cámara de Rally Bar enfoca en dos fases: la primera fase es un enfoque aproximado que se produce muy rápidamente (en 1-2 segundos). La segunda fase es un enfoque preciso que tarda hasta seis segundos. El resultado de la combinación de ambos es una experiencia de usuario excelente.

**Encuadre automático de sala:** el sistema de la cámara de Rally Bar detecta automáticamente las personas de la sala y ajusta la cámara para capturar todos los participantes. Esta función, denominada Logitech RightSight, garantiza que todo el mundo en la sala esté «en cámara» sin la necesidad de que los usuarios controlen manualmente la cámara.



*Imagen 16: Logitech Rally Bar: encuadre automático de sala en sala mediana*

La imagen anterior muestra el encuadre automático de sala de Rally Bar en una sala de reunión mediana con dos participantes sentados aproximadamente a 3,3 metros de la pantalla de la sala de reunión. Puede observar cómo los participantes están correctamente centrados (vertical y horizontalmente) en la zona de captura y cómo la cámara alejó el zoom para dar a los usuarios remotos algo de visibilidad del resto de la sala.

---

***La cámara de Rally Bar funcionó excepcionalmente bien durante todas nuestras pruebas.***

---

A lo largo de toda la fase de pruebas, en espacios pequeños y medianos, con uno o varios participantes, el sistema de la cámara de Rally Bar detectó y capturó correctamente a nuestros participantes en cámara.

Estamos muy contentos con la calidad de imagen y el rendimiento general del sistema de la cámara de Rally Bar.

## Modo de vídeo USB y conferencias de audio

A continuación, analizamos la Logitech Rally Bar en su segundo caso de uso: conectada por USB al portátil de un usuario (modo de conferencia BYOD) o un ordenador de sala de reunión para servir como micrófono, altavoz y cámara de la sala de reunión.

### Activación del modo USB/BYOD

Para esta tarea, conectamos el cable USB 3.0 de la Rally Bar y un cable HDMI a cada uno de los dispositivos anfitrión (uno cada vez):

- Un portátil Lenovo Thinkpad X1 Carbon con Windows 10 Pro
- Un MacBook Pro con macOS Catalina
- Un MacBook Pro con macOS Big Sur

A continuación, probamos Rally Bar en el modo USB (BYOD) usando varias aplicaciones de colaboración en nuestros portátiles de prueba, como (por orden alfabético):

- Cisco Webex
- Google Meet
- Microsoft Teams
- Zoom Meetings



En el momento de las pruebas, Rally Bar estaba certificada por Microsoft Teams como dispositivo USB, así que, aunque probamos cada una de las aplicaciones de colaboración anteriores (y muchas más), pasamos la mayor parte del tiempo usando Microsoft Teams.

Para activar el modo USB (BYOD), simplemente conectamos el cable USB de la Rally Bar a cada uno de nuestros portátiles de prueba. Al cabo de unos segundos, Rally Bar detectó la conexión USB y mostró el mensaje en pantalla con una cuenta atrás de cinco segundos, tal como se muestra abajo a la izquierda.<sup>8</sup>



Figura 17: Logitech Rally Bar: activación del modo USB (BYOD)

Durante este período de cinco segundos, Rally Bar cambió del modo *appliance* al modo USB y puso sus micrófonos, altavoces y cámara a disposición de nuestro portátil conectado.

---

<sup>8</sup> En algunos casos, el cable USB 3.0 de 2,2 metros de longitud que incluye la Rally Bar no era lo suficientemente largo, así que utilizamos un cable USB 2.0 externo. No obstante, no observamos ninguna reducción en la calidad de vídeo al utilizar este cable de menor rendimiento.

Al final de la cuenta atrás, el sistema mostró una imagen (véase la imagen arriba a la derecha) recordándonos realizar una conexión HDMI entre el portátil y la Rally Bar. Después de conectar el cable HDMI a nuestro portátil, ya estábamos preparados para hacer videollamadas BYOD.

Para salir del modo BYOD, simplemente desconectamos el cable USB y la Rally Bar mostró una imagen similar con una cuenta atrás de cinco segundos y el mensaje «transferring to Zoom Rooms mode» (cambiando a modo Zoom Rooms).

A lo largo de toda la fase de pruebas, fue posible alternar entre el modo Zoom Rooms y BYOD sin problemas.

---

### ***Las instrucciones en pantalla de Rally Bar facilitan mucho la tarea de cambiar entre el modo appliance y el modo USB (BYOD).***

---

Actualmente, hay muchos dispositivos de sala de reunión USB disponibles en el mercado. Sin embargo, la mayoría de estos sistemas ofrecen al usuario una escasa o nula orientación. Los mensajes en pantalla de Rally Bar y la cuenta atrás facilitan mucho la preparación de conferencias en modo BYOD.<sup>9</sup>

Una pequeña desventaja: lamentablemente, Rally Bar no admite en estos momentos DisplayLink. Como consecuencia, el modo USB requiere la conexión de los dos cables (USB y HDMI) al portátil del usuario.

### **Interfaz de usuario**

Mientras estaba en modo USB/BYOD, Tap se convirtió en un control de Rally Bar con funciones similares a las del mando a distancia de Rally Bar (volumen, silencio, control de cámara). Los usuarios también pueden acceder a la configuración de Rally Bar desde Tap.

### **Experiencia de audio y vídeo**

El rendimiento de Logitech Rally Bar fue excepcionalmente bueno en el modo USB (BYOD), ya que ofrece a los usuarios una experiencia de vídeo y audio muy sólida con cada una de las aplicaciones de colaboración y dispositivos anfitriones.

En modo BYOD, la cámara de Rally Bar admite tanto control manual como encuadre automático de la sala y, además, ofrece la misma experiencia de vídeo de alta calidad que en modo *appliance*.

En la mayoría de las llamadas de prueba que hicimos (además de las de Microsoft Teams<sup>10</sup>), la experiencia de audio incluía una combinación entre el procesamiento de audio de Rally Bar y el de la aplicación o el servicio de colaboración. Por tanto, no podemos saber qué porcentaje del «procesamiento» de audio correspondía a la Rally Bar. No obstante, sí podemos afirmar que la experiencia de usuario general fue excelente.

---

<sup>9</sup> Para evitar la confusión, RR recomienda a los administradores sustituir la imagen de fondo predeterminada de Zoom Rooms con una imagen personalizada que indique a los usuarios conectar el cable USB en la mesa al portátil para activar el modo USB (BYOD).

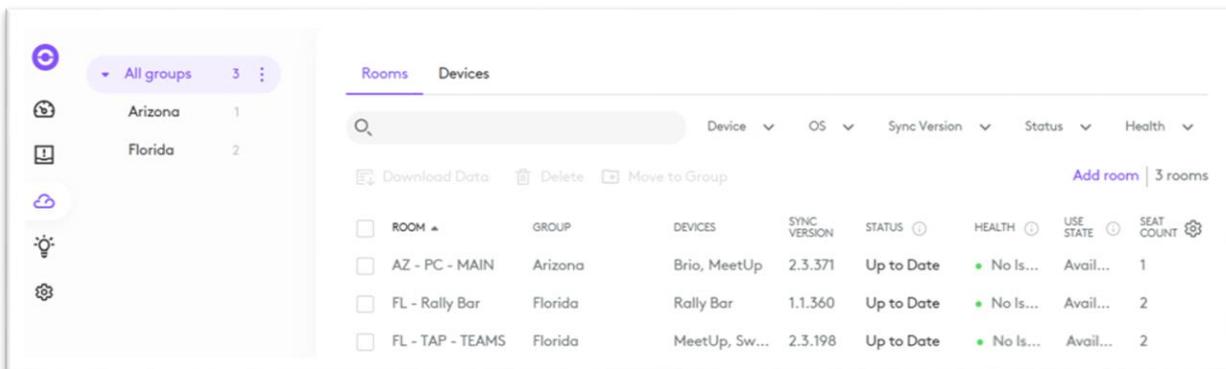
<sup>10</sup> Nota del autor: Rally Bar es un dispositivo USB con certificación para Microsoft Teams, lo que significa que el sistema de procesamiento de audio de Teams se desactiva automáticamente al utilizar la Rally Bar. Dicho de otra manera, durante las llamadas BYOD con Microsoft Teams, el procesamiento de audio lo realizó la Rally Bar exclusivamente. Sin embargo, si se usa con otras aplicaciones en el modo USB (BYOD), se utilizará el procesamiento de audio del proveedor del servicio (si lo hubiera) y de la Rally Bar.

## Administración de dispositivos con Logitech Sync

Logitech Sync es una plataforma en la nube que permite a los administradores de sistema controlar y administrar de forma remota los dispositivos de videoconferencia de una sala de reunión de Logitech y algunos dispositivos de otros proveedores, como Aver, Crestron, Huddly, Poly y Yamaha.

Como parte de la instalación del sistema (véase arriba), también registramos nuestra Rally Bar en la cuenta del portal de Logitech Sync.

**Supervisión:** Sync ofrece una pantalla del inventario en tiempo real (véase la imagen de abajo a la izquierda) que incluye el estado de la sala y el dispositivo, resalta los dispositivos con cuestiones o problemas y ofrece información de diagnóstico para acelerar las labores de resolución de problemas.



The screenshot shows the Logitech Sync portal interface. On the left, there is a sidebar with navigation icons and a list of groups: 'All groups' (3), 'Arizona' (1), and 'Florida' (2). The main area is titled 'Rooms' and 'Devices'. It features a search bar and several filter dropdowns: 'Device', 'OS', 'Sync Version', 'Status', and 'Health'. Below these are action buttons: 'Download Data', 'Delete', and 'Move to Group'. On the right, there is an 'Add room' button with a count of '3 rooms'. The main content is a table with the following columns: ROOM, GROUP, DEVICES, SYNC VERSION, STATUS, HEALTH, USE STATE, and SEAT COUNT.

ROOM	GROUP	DEVICES	SYNC VERSION	STATUS	HEALTH	USE STATE	SEAT COUNT
AZ - PC - MAIN	Arizona	Brio, MeetUp	2.3.371	Up to Date	No Is...	Avail...	1
FL - Rally Bar	Florida	Rally Bar	1.1.360	Up to Date	No Is...	Avail...	2
FL - TAP - TEAMS	Florida	MeetUp, Sw...	2.3.198	Up to Date	No Is...	Avail...	2

Imagen 18: Portal Sync de Logitech: inventario/lista de dispositivos

**Administración:** Sync permite a los administradores implementar actualizaciones de firmware de forma masiva para garantizar que todos los dispositivos estén utilizando la versión de software más reciente.

**Insights/Análisis:** Sync Insights (actualmente en su versión beta) proporciona información sobre la utilización de la sala y el uso medio de los asientos (en forma de porcentaje del aforo) en cada espacio para permitir que las instalaciones de la organización, la planificación del espacio, RR. HH. y los equipos de salud y seguridad tomen decisiones estratégicas justificadas.

La captura de la derecha muestra una organización con varios cientos de salas de reunión con tecnología Logitech, algunos espacios infrutilizados y algunas salas con un uso medio de los asientos excesivo (véanse los círculos rojos).

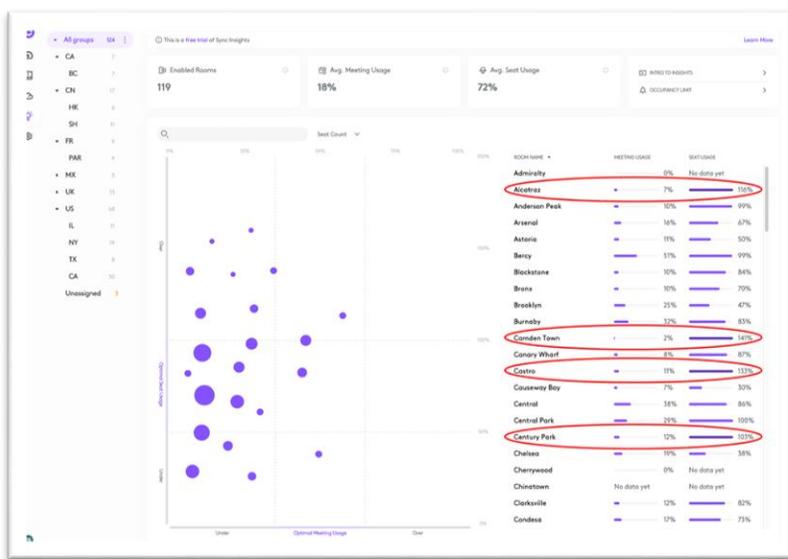


Imagen 19: Portal Sync de Logitech: sistema Insights

# Análisis y opinión

La Logitech Rally Bar es una barra de vídeo con varios modos, todo en uno y diseñada para su uso en salas de reunión medianas. Las funciones y las ventajas principales de Rally Bar incluyen:

- Opciones de montaje flexibles
- Compatibilidad con la utilización en modo *appliance* y modo USB (BYOD y ordenador de sala de reunión)
- Numerosas opciones de control (mando portátil, Logitech Tap, pantalla táctil)
- Sistema de cámara potente con zoom digital y óptico
- Encuadre automático de sala para capturar a todos los participantes en cámara
- Sistema integrado de micrófonos más compatibilidad con el sistema de micrófonos con cable modular de Logitech
- Rendimiento muy potente de reducción y supresión de ruido mediante Logitech RightSound
- Transductores de altavoz con un alto rendimiento optimizados para la reproducción de voz
- Supervisión y administración remotas a través del portal Sync de Logitech

El equipo de Recon Research dedicó varias semanas a analizar y utilizar Rally Bar en nuestro entorno de producción. Instalamos el dispositivo en nuestro entorno de laboratorio y llevamos a cabo videollamadas en diversas plataformas, como Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams y Zoom.

En todos los casos, Rally Bar cumplió o superó las expectativas y proporcionó una experiencia de conferencia de vídeo y audio excepcionalmente buena.

---

***Durante toda la fase de pruebas, con los modos *appliance* y USB (BYOD), Rally Bar ofreció una experiencia de usuario excepcionalmente buena.***

---

A diferencia de muchas soluciones de la competencia diseñadas para espacios pequeños, Rally Bar se diseñó desde el principio para salas de reunión medianas. La cámara de Rally Bar con funciones mecánicas de rotación horizontal y vertical y zoom óptico captura fácilmente a los participantes que están sentados a 4,5 m o más de la pantalla. Además, su compatibilidad con Rally Mic Pod (base de micrófono) amplía el radio de captación de su micrófono a más de los 4,5 metros de su sistema integrado de micrófonos.

Asimismo, la compatibilidad de Rally Bar con los modos *appliance* y USB (BYOD) ofrece lo mejor de los dos mundos: compatibilidad nativa con la plataforma (o servicio) principal y la libertad de participar en reuniones en otras plataformas.

Actualmente, Rally Bar solo admite Zoom Rooms en modo *appliance*. Sin embargo, esperamos que Logitech incorpore más plataformas y servicios próximamente.<sup>11</sup>

En general, le damos el aprobado a Rally Bar por su rendimiento de vídeo y audio, la flexibilidad de modos y la compatibilidad con espacios pequeños y medianos.

Las organizaciones que busquen espacios medianos habilitados con vídeo sin sacrificar la flexibilidad deberían echar un vistazo a la Logitech Rally Bar.

---

<sup>11</sup>Para obtener más información sobre disponibilidad y compatibilidad, visite: <https://prosupport.logi.com/hc/en-us/articles/1500001344641>

# Acerca de Logitech



(La siguiente información ha sido proporcionada por Logitech)

**Logitech** diseña productos de uso cotidiano que conectan a las personas con experiencias digitales relevantes para ellas. Hace más de 35 años, Logitech empezó a conectar a las personas a través de sus ordenadores. Hoy en día es una empresa multimarca que diseña productos que conectan a la gente a través de vídeo, música, videojuegos y ordenadores.

El grupo de video colaboración Logitech permite trabajar desde cualquier parte ayudando a que las personas de las organizaciones se conecten cara a cara, sin importar dónde se encuentren, sin comprometer la calidad, la productividad o la creatividad intrínsecas de la colaboración. Obtenga más información sobre los productos de colaboración con vídeo Logitech en [www.logitech.com/vc](http://www.logitech.com/vc), [www.linkedin.com/showcase/logitech-video-collaboration](https://www.linkedin.com/showcase/logitech-video-collaboration) o [@LogitechVC](https://twitter.com/LogitechVC).

# Acerca de Recon Research



**Recon Research (RR)** es una compañía de análisis e investigación de mercado centrada en el espacio de la comunicación empresarial. Entre las áreas que cubre nuestra compañía se incluyen las comunicaciones unificadas, las videoconferencias, la colaboración y conceptualización, las soluciones audiovisuales, la presentación inalámbrica, etc.

RR proporciona a los clientes, distribuidores, partners de empresas y profesionales de la inversión la información y el análisis necesarios para tomar decisiones basadas en hechos.

Lo que hace destacar a RR es la profundidad del conocimiento y la experiencia obtenidos a través de más de 15 años de informes de la compañía, análisis del mercado y pruebas de los productos y servicios en el espacio.

Para obtener más información, visítenos en [www.reconres.com](http://www.reconres.com).

## Información de contacto

Recon Research, Inc.  
11910 Lake House Lane  
Parkland, FL 33076 EE. UU.

## Nota sobre derechos de autor

La información contenida en este documento es propiedad de Recon Research, Inc. (RR) y está protegida por las leyes de derechos de autor estadounidenses e internacionales.

## Aviso sobre marcas comerciales

Todas las empresas, productos o nombres de servicios que se mencionan en esta publicación son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

## Gráficos e imágenes

Todos los gráficos o imágenes utilizados en esta publicación han sido creados por RR, o bien son propiedad de RR, tienen licencia de RR o se proporcionan por cortesía de sus respectivos propietarios.