



NovoTouch

Manual de usuario de NovoConnect

(Para los modelos LK6530i, LK7530i, y LK8630i)

Tabla de contenido

1. INICIO	5
1.1 Introducción	5
1.2 Configuración del hardware	5
1.3 Pantalla de inicio del NovoConnect - NovoTouch	5
1.4 Configuración de dispositivo básico	7
1.5 Descarga e instalación del software cliente.....	9
2. RED DE CONFIGURACIÓN	11
2.1 Conexión de red	11
2.1.1 Ethernet	12
2.1.2 Modo Wi-Fi cliente	13
2.1.3 Modo punto de conexión Wi-Fi.....	15
2.1.4 Configuración de red dual	15
2.2 Números de puerto y cortafuegos de Internet	16
3. REALIZAR UNA PRESENTACIÓN	17
3.1 Presentación con Windows/Mac/Chromebook.....	17
3.1.1 Paso 1: Configure los parámetros de la sesión.....	18
3.1.2 Paso 2: Conéctese a su NovoTouch	19
3.1.3 Paso 3: Realizar una presentación.....	21
3.1.4 Paso 4: Administrar la presentación.....	22
3.1.4.1 Moderador	22
3.1.4.2 Asignación de función	23
3.1.4.3 Cambio de función, vista previa de la pantalla, proyección 4 a 1, retirar proyección y retirar a un participante.....	24
3.1.4.4 Pausar, reanudar, desconectar y bloquear sesión	28
3.1.4.5 Bloquear o desbloquear las tabletas o teléfonos de los estudiantes (Solo en <i>Edición Educativa</i>)	29
3.1.4.6 Terminar sesión (Solo en <i>Edición Educativa</i>)	29

3.2 Presentación con dispositivos Android o iOS	30
3.2.1 Paso 1: Conéctese a su NovoTouch.....	30
3.2.1.1 Conexión a través de código QR	30
3.2.1.2 Conexión a través de introducción manual	33
3.2.2 Paso 2: Realizar una presentación.....	36
3.2.2.1 Mis Notas	36
3.2.2.2 Galería	40
3.2.2.3 Documentos (almacenamiento local)	41
3.2.2.4 Documentos (Dropbox).....	43
3.2.2.5 Web.....	45
3.2.2.6 Anotación	48
3.2.2.7 Captura de pantalla.....	50
3.2.3 Paso 3: Administrar la presentación.....	51
3.2.3.1 Moderador	51
3.2.3.2 Asignación de función	52
3.2.3.3 Cambio de función, vista previa de la pantalla, pantalla dividida en 4 formas, retirar proyección y retirar a un participante.....	53
3.2.3.4 Pausar, reanudar, desconectar y bloquear sesión	57
3.2.3.5 Restablecer.....	58
3.2.3.6 Bloquear o desbloquear las tabletas de los estudiantes (Solo en <i>Edición Educativa</i>)	59
3.2.3.7 Terminar sesión (Solo en <i>Edición Educativa</i>)	59
3.3 Espejo completo en iOS/Android	60
3.3.1 Espejo completo de iOS.....	61
3.3.2 Espejo completo en Android	63
4. HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN	67
4.1 Votación/Encuesta	68
4.1.1 Editar votaciones o sondeos.....	68
4.1.2 Administrar votaciones o sondeos	71
4.1.3 Responder a una votación o sondeo	73
4.2 Transmisión de Video Clips y YouTube	74
4.2.1 Transmisión de archivos de vídeo locales	75
4.2.2 Transmisión de vídeo de YouTube	76
4.2.3 Controles de vídeo.....	76

- 4.3 Compartir archivo 77
 - 4.3.1 Compartir archivos en Desktop Streamer 77
 - 4.3.1.1 Envío.....78
 - 4.3.1.2 Recibir80
 - 4.3.2 Compartir archivo en la aplicación NovoPresenter..... 81
 - 4.3.2.1 Envío.....81
 - 4.3.2.2 Recibir83
 - 4.3.3 Solución de fallos y reglas sobre compartir archivos 83
- 4.4 Grupos de usuario 84
 - 4.4.1 Organización de un grupo 84
 - 4.4.2 Crear un grupo de usuario..... 85
 - Crear manualmente grupos de usuario85
 - Guardar una sesión de presentación como un Grupo de usuarios.....87
 - 4.4.3 Administrar un grupo de usuarios existente 88
 - 4.4.4 Solicitar un grupo de usuarios 89
- 4.5 Herramienta de anotación AirNote 92
 - 4.5.1 Habilitar AirNote..... 93
 - 4.5.2 Utilizar AirNote 93
- 5. MAPEO DNS..... 94

1. Inicio

1.1 Introducción

NovoConnect es la aplicación que se ejecuta en las máquinas NovoTouch con Android OPS instalado. Permite a los usuarios presentar contenido en sus propios dispositivos de forma inalámbrica en la pantalla NovoTouch ya sea con configuración de conferencia o en el aula.

Este documento describe cómo utilizar NovoConnect y sus correspondientes aplicaciones.

Para obtener información sobre la propia pantalla NovoTouch y cómo configurarla, consulte el manual de usuario de NovoTouch.

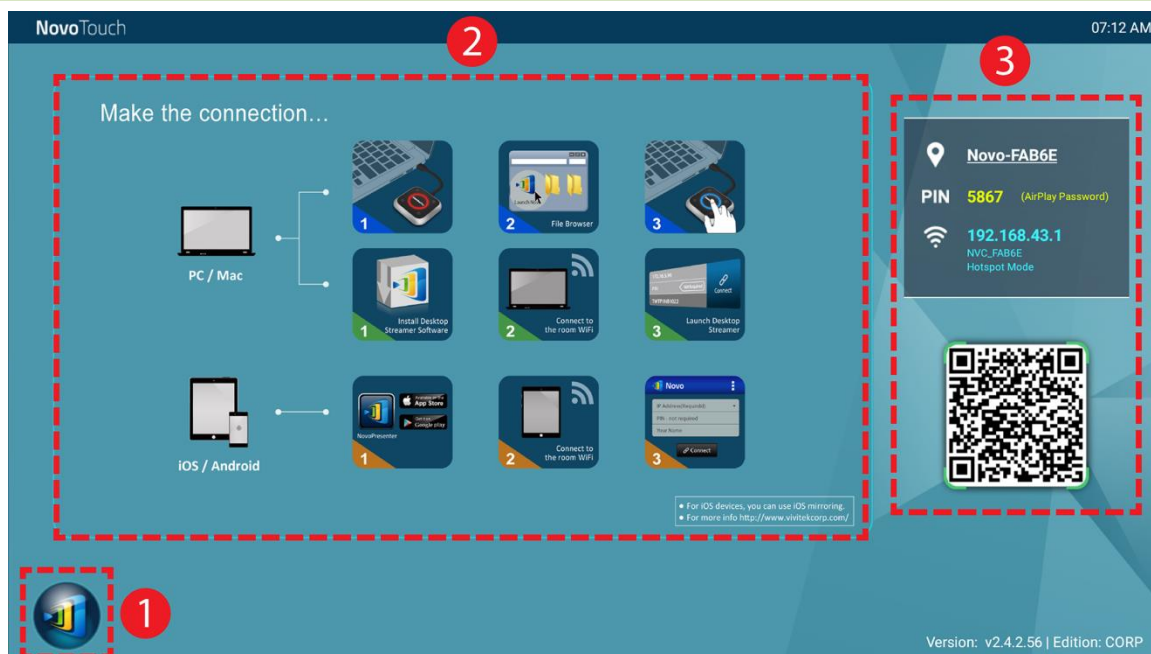
1.2 Configuración del hardware

Para poder ejecutar el software NovoConnect deberá instalar primero el módulo Android OPS que se incluye con la pantalla NovoTouch y posteriormente encender correctamente la pantalla, consultar el manual de usuario NovoTouch para obtener más información sobre cómo instalar el módulo OPS e iniciar la pantalla.



Tras instalar el módulo Android OPS también podrá conectar opcionalmente a la pantalla un ratón o teclado USB en cualquiera de los puertos USB para navegar por NovoConnect al margen de los gestos táctiles.

1.3 Pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch

Tras lanzar la aplicación NovoConnect en NovoTouch, NovoTouch mostrará la pantalla siguiente, denominada en este documento "pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch" o simplemente "pantalla de inicio".



1 Configuración y ajustes de la unidad básica

NovoConnect de NovoTouch está predeterminado en el modo de punto Wi-Fi mostrando su nombre SSID en la pantalla de inicio (p.e. NVC_528FB en la casilla **3**). Alternativamente, se puede conectar NovoTouch a cualquier red existente mediante conexión inalámbrica y/o con cable. Haga clic en el botón , y después en "WiFi" para realizar los cambios correspondiente. De manera similar, haga clic en el botón , y después "Ajustes" para cambiar otros ajustes generales.





2 Instalación del software

Usuario de Windows/Mac: Abra con su navegador el enlace de descarga de Desktop Streamer que se muestra en la pantalla de inicio y siga las instrucciones de pantalla. O simplemente visite <http://vivitecorp.com/> para descargar el software.

Usuarios de iOS/Android: Instale NovoPresenter de App o Play Store. (Consulte la Sección 1.5)

Usuarios de Chromebook: Instale Desktop Streamer desde Chrome Web Store (Consulte la Sección 1.5)


3 Información de conexión

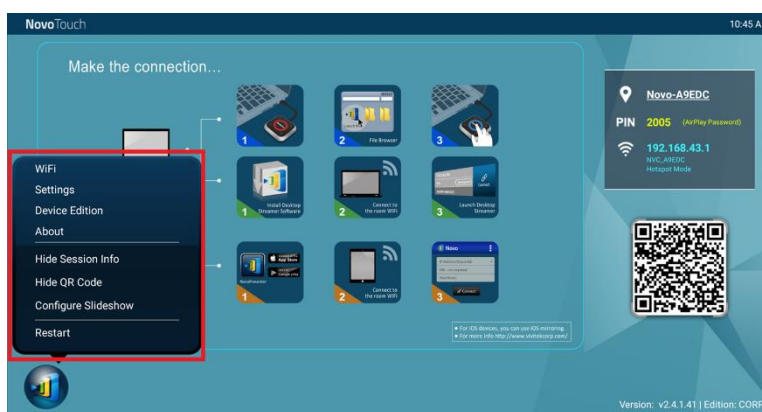
- **Nombre / ubicación del dispositivo**  – Los usuarios pueden cambiarlo a un nombre de sala significativo.
- **PIN**  – Este es un código PIN opcional para unirse a una sesión con presentación.
- **Dirección IP**   – Dirección IP de Ethernet y WiFi respectivamente.


- **Código QR** – Contiene toda la información que se menciona anteriormente. Los usuarios con tabletas o teléfonos móviles pueden utilizar *NovoPresenter* para conectarse a una sesión con presentación escaneando este código QR. También es posible hacer clic en el código QR para obtener una versión ampliada de la información de conexión:

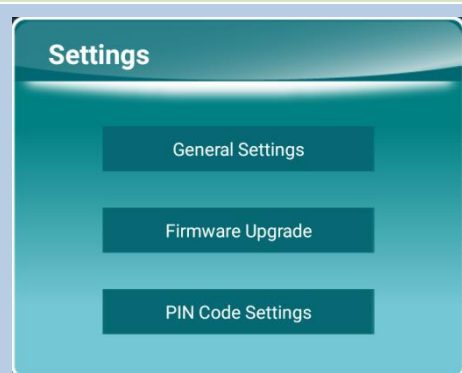


1.4 Configuración de dispositivo básico

Antes de su despliegue, NovoTouch puede necesitar una configuración básica como configurar la conexión de red, etc. Para acceder a los distintos menús de ajustes haga clic en el botón  de la pantalla de inicio del NovoConnect y haga clic en el menú en que se desee abrir.



Función	Descripción
	<p>Wi-Fi: haga clic en WiFi para abrir el diálogo de configuración de Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para utilizar NovoTouch como host Wi-Fi host, seleccione “Habilitar punto WiFi” y haga clic en Aplicar. • Para conectarse a una red WiFi existente, <ul style="list-style-type: none"> ○ seleccione “Conectar con WiFi”. ○ Haga clic en Configurar para abrir una página de nueva configuración WiFi. ○ Habilitar conexión Wi-Fi. Seleccione la SSID del router externo. Introduzca la contraseña WiFi si se solicita. ○ Haga clic en Conectar para iniciar la conexión.



Configuración:

Haga clic en **Configuración** para obtener más ajustes del dispositivo.

- **Ajustes generales:** Acceda a los ajustes del sistema de Android.
- **Mejora de firmware:** Mejore NovoConnect NovoTouch con la última versión
- **Configuración del código PIN:** Habilitar o deshabilitar una contraseña para las conexiones Airplay, además de elegir si el PIN es obligatorio o no para iniciar sesión.



Edición del dispositivo:

Haga clic en **Edición del dispositivo** para establecer la edición de uso. NovoConnect cuenta con dos modos de aplicación: Edición Educativa y Edición Corporativa. Las principales diferencias entre estas dos ediciones son las siguientes:

Función	Edición Educativa	Edición Corporativa
Control de proyección	<ul style="list-style-type: none"> • Solo el HOST (profesor) puede cambiar de usuarios • Cambiar usuarios sin permiso 	Dos modos 1) Moderador Conectado <ul style="list-style-type: none"> • Solo el moderador puede cambiar usuarios • Se requiere el permiso del usuario 2) Moderador Desconectado <ul style="list-style-type: none"> • Todo el mundo puede cambiar usuarios • Se requiere el permiso del usuario
Vista previa de pantalla <i>(Capacidad para que el Moderador pueda tener una vista previa de la pantalla del participante)</i>	Sí	Nº
Cifrado	Nº	AES-128
Bloquear la pantalla de la tableta	Sí	Nº
Desconectar a todos	Sí	Nº

NOTA: Este manual hace referencia primordialmente a la Edición Corporativa de los ejemplos instructivos. Las notas especiales acompañarán a las instrucciones que son específicas de la Edición Educativa.



Acerca de:

Haga clic en **Acerca de** para ver la versión del software NovoPRO.

Ocultar la información de la sesión:

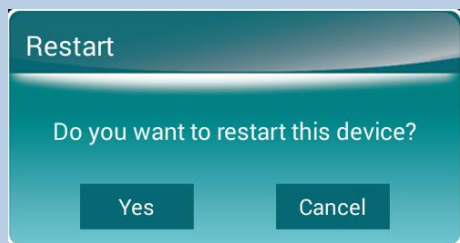
Haga clic en **Ocultar la información de la sesión** para ocultar o mostrar la información de inicio de sesión situada en la parte superior derecha de la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch.

Ocultar código QR:

Haga clic en **Ocultar código QR** para ocultar o mostrar el código QR para el inicio de sesión rápido situado en la parte superior derecha de la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch.

Configurar presentación:

Haga clic en Configurar presentación para personalizar las imágenes en el recuadro de instalación del software de la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch.

**Reiniciar:**

Haga clic en **Reiniciar** para reiniciar NovoConnect NovoTouch .

También puede configurar el nombre de NovoTouch más fácilmente para identificar fácilmente la pantalla:

**Nombre de la sala:**

Haga clic en el texto correspondiente relativo al recuadro de información de conexión para abrir el diálogo “*Editar nombre de la sala*”.

- Introduzca el nombre nuevo.
- Haga clic en **Guardar** para confirmar el cambio de nombre o haga clic en **Cancelar** para abortar el cambio de nombre.

1.5 Descarga e instalación del software cliente

Para conectar NovoConnect NovoTouch, se puede necesitar una de las dos aplicaciones cliente.

Éstas son:

Desktop Streamer :

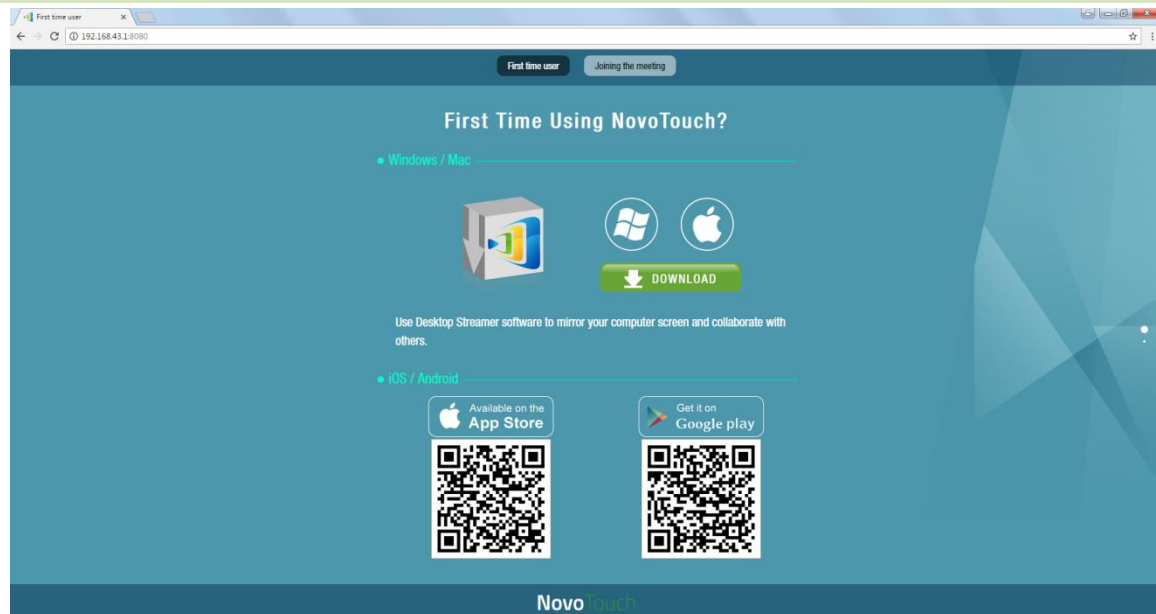
Windows, Mac, Chromebook

NovoPresenter :

Android, iOS

Descarga/instalación de software para Windows y Mac

Puede descargar el software directamente desde <http://www.vivitekcorp.com>. Alternativamente, puede descargarlo de NovoTouch.



- (1) Conecte su ordenador a la misma red que NovoTouch.
- (2) Abra la dirección IP que se muestra en la pantalla de inicio de NovoConnect con el sufijo a: 8080 con su navegador web y siga las instrucciones en pantalla. Para la pantalla de inicio de ejemplo que se muestra a continuación, debería utilizar <http://192.168.43.1:8080>. A continuación podrá ver la página de descarga, tal y como se muestra en la siguiente imagen.
- (3) Seleccione el SO adecuado y después haga clic en el botón de **DESCARGAR** para iniciar la descarga.
- (4) Ejecute el archivo descargado para iniciar la instalación. Aparecerán las instrucciones en pantalla y debería ser capaz de finalizar la instalación en un par de minutos.

Descarga/instalación de App para Android/iOS

- (1) Para iPhones o iPads, descargue e instale la APP *NovoPresenter* desde App Store de Apple.
- (2) Para teléfonos o tabletas Android, descargue e instale la APP *NovoPresenter* desde Play Store de Google.

Descarga o instalación de la APP para Chromebooks

Descargue e instale *Novo Desktop Streamer* desde Web Store de Google Chrome .

2. Red de configuración

Para beneficiarse realmente de las capacidades de NovoConnect NovoTouch, se debe desplegar correctamente dentro de una red escolar o corporativa. Algunos aspectos deben considerarse y planificarse detenidamente, como por ejemplo, la interferencia del Wi-Fi y la selección de canal para el cortafuegos de intranet. En este capítulo, se ilustrarán estos aspectos para facilitar un despliegue exitoso de NovoConnect NovoTouch en su red.

2.1 Conexión de red

NovoConnect NovoTouch dispone de tres tipos de conexión de red, Ethernet, Wi-Fi Cliente, y punto de conexión Wi-Fi.

- A) **Ethernet** – NovoTouch puede conectarse a su Ethernet a través de un puerto RJ45. Es decir, puede conectar NovoTouch a la red vertebral de su organización. Se recomienda utilizar Ethernet (cuando sea posible) ya que le ofrece una mayor robustez y mayor rendimiento.
- B) **Wi-Fi** – El Wi-Fi 802.11ac de NovoTouch incorporado opera con bandas duales (2,4/5GHz). Con su antena 2T2R, puede alcanzar un ancho de banda máximo de 300Mbps¹. Este módulo Wi-Fi de alto rendimiento puede operar en dos modos.
 - a) **Modo Cliente** – NovoTouch se puede conectar al Wi-Fi de su organización a través del un módulo Wi-Fi incorporado.
 - b) **Modo punto de conexión** – NovoTouch puede crear su propia red Wi-Fi, permitiendo a los usuarios conectar sus dispositivos móviles a esta red ad hoc.

La tabla siguiente resume la diferencia de función y uso típico.

	Modo Ethernet/WiFi Cliente	Modo punto de conexión
Número de usuarios permitidos	64	8
Acceso a Internet/intranet	Sí	Nº
Uso típico	Preconfigurado para Colegio o Corporativo	Configuración rápida para reuniones de grupos pequeños

merece la pena citar que las conexiones Ethernet y Wi-Fi pueden coexistir en NovoTouch. Concretamente, puede configurar NovoTouch en modo Ethernet y Wi-Fi Cliente, o en modo Ethernet y punto de conexión Wi-Fi.

¹ 300Mbps es el valor máximo aunque el ancho de banda real puede variar dependiendo del entorno de funcionamiento.

2.1.1 Ethernet


La pantalla de inicio siguiente muestra que NovoTouch está en modo Ethernet, al resaltar su IP de Ethernet IP en una casilla roja.

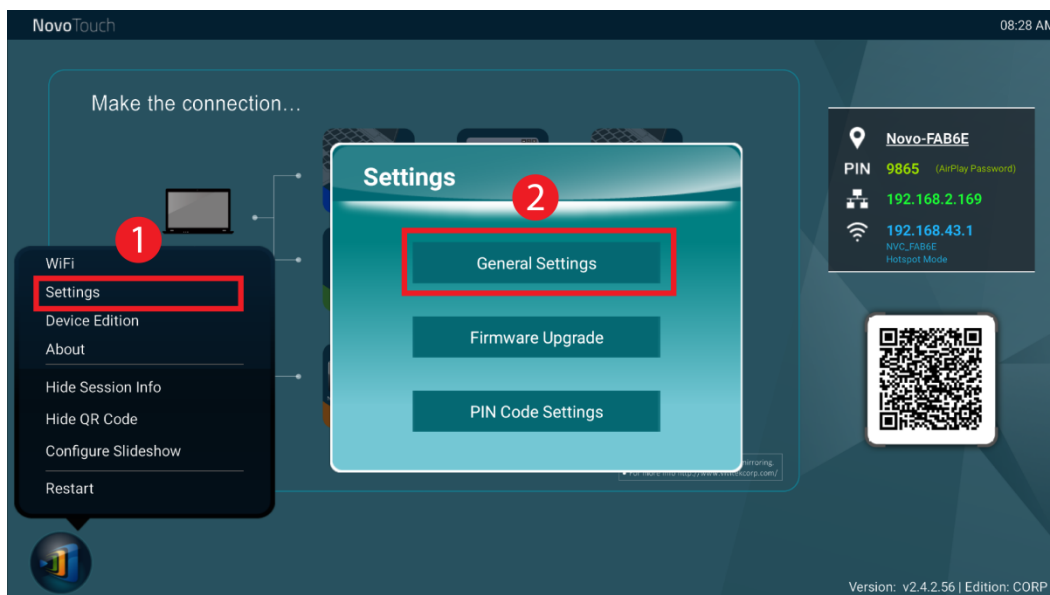


Cuando se conecte a una red mediante cable, NovoTouch es compatible con los tipos de conexión DHCP e IP Estática.

- **DHCP:** NovoTouch obtiene su dirección IP del servidor DHCP o en la red.
- **IP Estática:** A NovoTouch se le asigna manualmente una IP fija.

“DHCP” es el tipo de conexión predeterminado. Sin embargo, puede preferirse “IP Estático” ya que facilita enormemente la gestión remota.

El diagrama siguiente muestra como seleccionar uno de estos dos tipos de conexión. ( → Ajustes → Ajustes generales → ... → Ethernet →.





para establecer adecuadamente la “IP estática” necesita disponer de la información siguiente, según se muestra en el diagrama de la derecha.

- Una dirección IP sin asignar;
- Máscara de red;
- Dirección DNS;
- Dirección de portal de acceso.

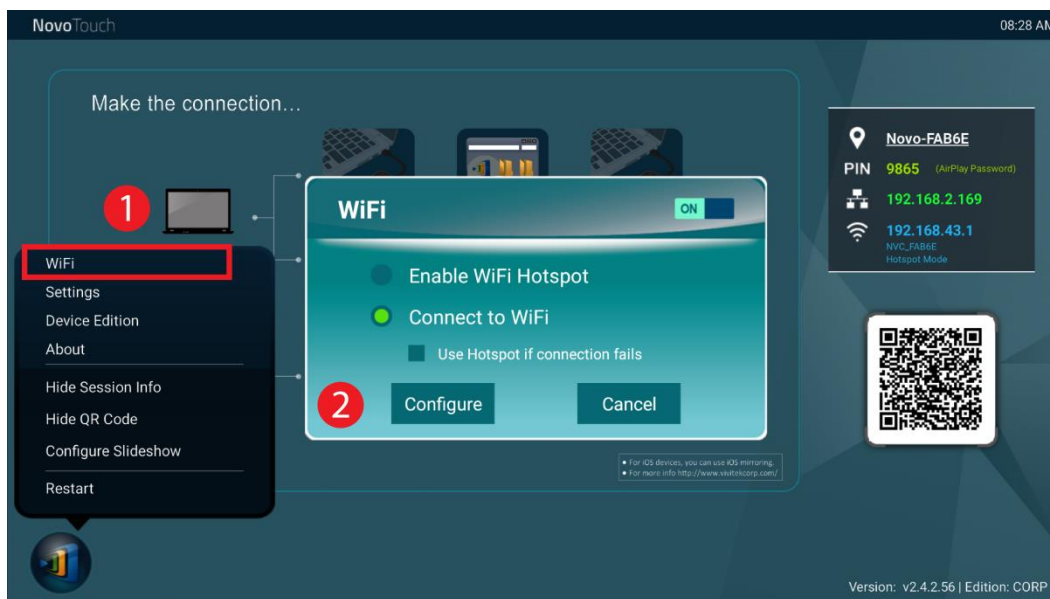
2.1.2 Modo Wi-Fi cliente

En este modo, NovoTouch funciona como un cliente que se une a una red Wi-Fi existente. Según se muestra en el diagrama siguiente, para configurar la conexión Wi-Fi, en la pantalla de inicio

NovoTouch, haga clic en  → WiFi → Conectarse a WiFi → Configurar → Wi-Fi (CONECTADO). A

continuación seleccione el SSID Wi-Fi (el nombre asociado con la red Wi-Fi) e introduzca las credenciales adecuadas cuando sea necesario.

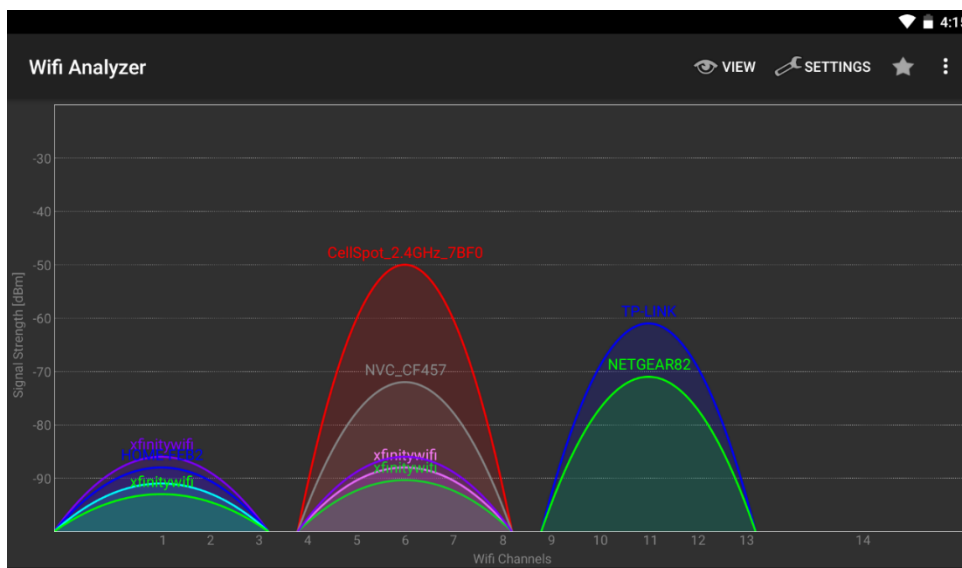
Puede ver que tenga la elección de utilizar “DHCP” o “IP Estática” en el diálogo de conexión, que es exactamente el mismo que la conexión Ethernet.



Optimización de red Wi-Fi: Para conseguir una buena experiencia de usuario con NovoTouch desplegado en la red Wi-Fi de su organización, se recomienda vigilar la interferencia de RF, fuerza de la señal Wi-Fi, utilización de canal Wi-Fi, etc. Merece la pena mencionar que hay dos App populares que pueden determinar si hay cualquier interferencia de canal de red inalámbrico.

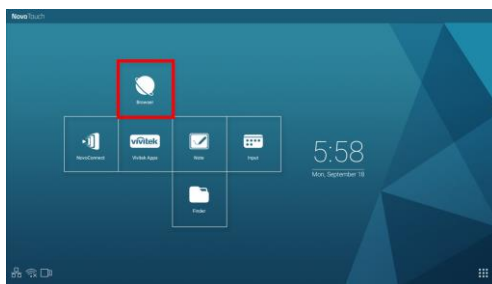
- “Wi-Fi Analyzer” en dispositivos Android;
- Herramienta “InSSIDer” en SO Windows.

A continuación se muestra una captura de pantalla de la APP “Wi-Fi Analyzer”. Puede ver que el canal de Wi-Fi 6 está muy utilizado. Es posible que desee cambiar uno o alguno de ellos a canales menos utilizados.



Inicio de sesión en una red Wi-Fi a través de un portal cautivo: Algunas redes Wi-Fi están equipadas con un portal cautivo, que requiere que los usuarios inicien sesión a través de un navegador web antes de acceder a Internet. Cuando NovoTouch se conecta a este tipo de red, los usuarios pueden seguir los pasos siguientes:

- A. Siga los pasos de configuración siguientes para conectarse a la red Wi-Fi de la organización.
- B. Una vez conectado el Wi-Fi, haga clic en el botón "navegador" en la pantalla de inicio (vea la imagen siguiente):
- C. Abra este navegador web y se le solicitarán sus credenciales de inicio de sesión.
- D. Introduzca el nombre de usuario y contraseña correspondiente y se conectará a la red;
- E. Haga clic en **NovoTouch** en la pantalla de inicio para volver al interfaz principal del NovoConnect NovoTouch.



Inicio de sesión en una red Wi-Fi con autenticación 802.1x:

Cuando se conecta a una red Wi-Fi con autenticación 802.1x (por ejemplo, servidor radius), deberá introducir los campos siguientes para configurar correctamente la conexión:

- Red SSID → *Su red*
- Seguridad → *802.1x Enterprise*
- Seleccione la configuración adecuada para
 - *Método EAP*
 - *Autenticación de fase 2*
- Identidad → *Su nombre de usuario (como DOMINIO\John.Smith)*
- Contraseña → *Su contraseña*

Haga clic en el botón Conectar para iniciar la conexión.

2.1.3 Modo punto de conexión Wi-Fi

Un NovoTouch nuevo sin desembalar comienza en modo de punto de conexión Wi-Fi, donde podrá utilizarlo sin ningún enredo con la conexión de red. El SSID predeterminado para este punto de conexión Wi-Fi es "NVC_XXXXX" donde "XXXXX" es una cadena de texto generada con el dispositivo. Tenga en cuenta que Android mirroring (Miracast) está deshabilitado en este modo. En comparación, AirPlay mirroring no dispone de dicha limitación.



2.1.4 Configuración de red dual

NovoTouch se puede conectar incluso tanto a su red por cable como inalámbrica de su organización de forma simultánea. Esta función es muy útil para las organizaciones con configuración de red inalámbrica "huésped" para visitas externas. En este caso, el puerto RJ-45 de NovoTouch se conecta a una red de EMPLEADOS mediante cable para que los empleados accedan de forma segura. Al mismo tiempo, el Wi-Fi NovoTouch's se conecta a una red HUÉSPED para permitir que las visitas puedan acceder. El gráfico siguiente describe el escenario de esta red.

Al hacer esto, la red HUÉSPED y la red de EMPLEADOS se mantienen separadas, pero al mismo tiempo, NovoTouch estará disponible para los empleados y las visitas.

Notas sobre la seguridad de red: Dentro de NovoTouch, la sección Wi-Fi está completamente separada de la sección Ethernet, en concreto, no hay conexión entre estas dos secciones. Por tanto, los usuarios que se conecten a la sección Wi-Fi no podrá acceder a ningún recurso en Ethernet y viceversa. Resumiendo, la seguridad no se ve comprometida con esta configuración.

2.2 Números de puerto y cortafuegos de Internet

NovoTouch es un dispositivo basado en una red TCP/IP, y las comunicaciones entre un NovoTouch y sus dispositivos cliente (p.e. portátiles, tabletas, etc.) se consiguen a través de varios puertos TCP y UDP. La tabla siguiente resume todos los números de puerto que se utilizan.

Número de puerto	Tipo	Descripción
20121	TCP	Puerto para transferir comandos e informes de configuración entre la unidad NovoTouch y los dispositivos de los usuarios. (Por ejemplo, los portátiles o tabletas utilizan este puerto para establecer 'conexión' con la unidad NovoTouch).
20122	TCP	Puerto para permitir la funcionalidad "ratón remoto"
20123	TCP	Puerto para transferir la imagen de pantalla
20124	UDP	Puerto para enviar mensaje de descubrimiento (para que la unidad NovoTouch pueda ser vista por portátiles o tabletas).
20125	TCP	Puerto para transferir la imagen de vista previa
20126	TCP	Puerto para transferir los datos de comando de la transmisión AV
20127	TCP	Puerto para transferir los datos de audio de la transmisión AV
20128	TCP	Puerto para transferir los datos de vídeo de la transmisión AV
20129	TCP	Puerto para transferir datos de votos o encuestas
20130	TCP	Puerto para el servicio de transmisión de vídeo
20131	TCP	Puerto para el servicio de transferencia de archivos
20141	UDP	Puerto para la gestión del dispositivo
20142	UDP	Puerto para los informes del dispositivo

Para facilitar operaciones correctas de NovoTouch, estos puertos no debe bloquearlos el cortafuegos de su red.

3. Realizar una presentación


NovoTouch admite hasta 64 *participantes* simultáneamente entre PCs, Chromebooks, tabletas, y teléfonos inteligentes. Para realizar una presentación, cada dispositivo *participante* deberá conectarse a NovoTouch para unirse a la sesión de presentación. Hay cuatro funciones clave que pueden ayudar a facilitar la colaboración y la coordinación de las presentaciones que utilicen NovoTouch:

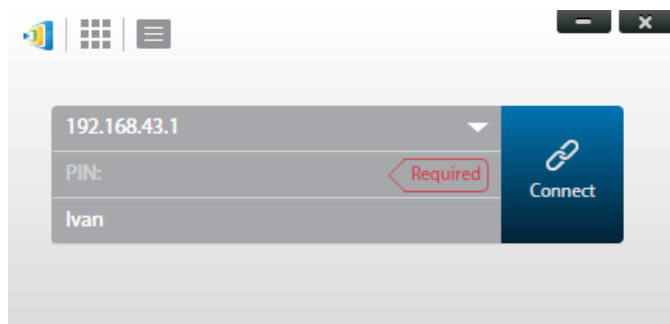
- 1) Se incluye una lista de *participantes* con las funciones del individuo mediante representación gráfica.
- 2) Se define una capacidad específica para cada función.
- 3) Hasta 4 *participantes* pueden mostrar simultáneamente su pantalla mediante una funcionalidad denominada “proyección 4 a 1”
- 4) Las herramientas de anotación permiten a los *participantes* resaltar, dibujar o hacer anotaciones en la pantalla que se muestra.

3.1 Presentación con Windows/Mac/Chromebook

Las versiones Novo *Desktop Streamer* Windows/MAC/Chromebook tienen interfaces y operaciones similares, salvo que la versión de Chromebook tiene ligeramente menos funcionalidades en comparación con las otras dos a causa de la limitación del SO Chrome. Aquí se utiliza la versión de *Desktop Streamer* para Windows para mostrar los pasos de las operaciones clave.

Lanzar la aplicación de presentación


Lance la aplicación *Novo Desktop Streamer* haciendo doble clic en el icono . Una vez lanzada, *Desktop Streamer* aparecerá de la manera siguiente.

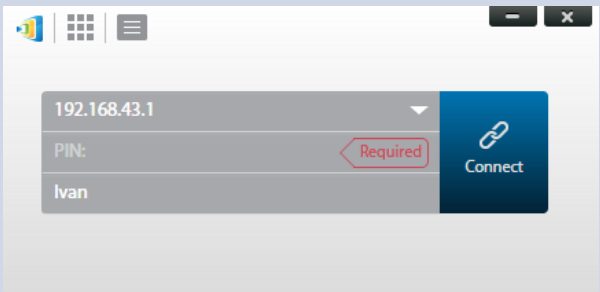
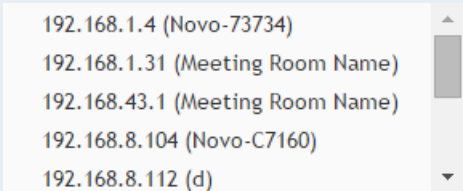
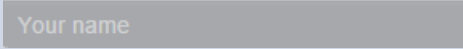
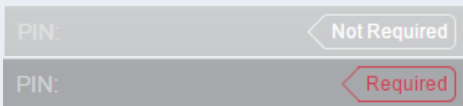
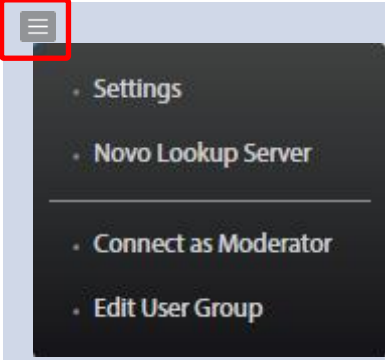



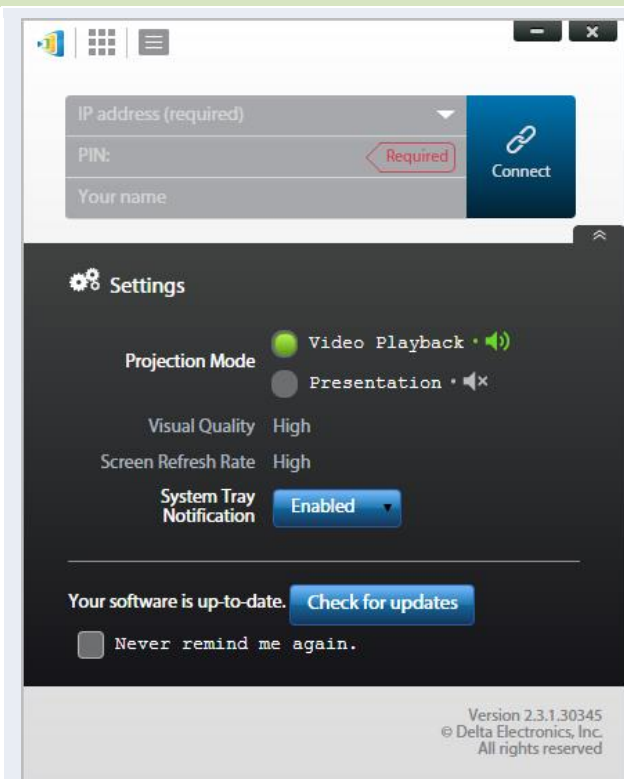
Para realizar una presentación, siga los pasos siguientes:

- Paso 1: Configure los parámetros de la sesión
- Paso 2: Conéctese a su NovoTouch
- Paso 3: Realice una presentación
- Paso 4: Administre la presentación

3.1.1 Paso 1: Configure los parámetros de la sesión

Antes de hacer clic en el botón de conexión , se deben configurar algunos parámetros de la sesión.

Función	Descripción
	<p>Ventana principal de la aplicación <i>Novo Desktop Streamer</i>.</p>
	<p>Introduzca de forma manual la dirección IP que se muestra en la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch, o seleccione una entrada de dirección IP del menú desplegable que coincida con la dirección IP que se muestra en la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch.</p> <p><i>NOTA: Para las visualizaciones de NovoTouch que tengan el nombre del dispositivo y dirección IP vinculados a través del procedimiento de mapeo DNS, también podrá introducir en este campo el nombre del dispositivo NovoTouch. Consulte el apartado 5.3 Mapeo DNS para obtener más información.</i></p>
	<p>(Opcional) Introduzca de forma manual un nombre para este ordenador para que se pueda identificar en la lista de participantes entre otros <i>participantes</i>. Por ejemplo: Kevin (Nota: Si no se introduce un nombre en este campo, se utilizará el nombre por defecto de su ordenador.)</p>
	<p>Si se requiere PIN para una sesión de presentación, compruebe la casilla "se requiere PIN" e introduzca el PIN de cuatro dígitos que se muestra en la pantalla de inicio.</p>
	<p>Haga clic en  para ampliar la pestaña de Ajustes y acceder a las opciones de ajuste adicionales.</p>



1. Modo de proyección:

Reproducción de vídeo: Seleccione esta opción para la calidad de la imagen de vídeo con audio sincronizado. (Es posible que note lentitud en el movimiento del ratón a causa de la necesidad del búfer que asegura una reproducción fluida del vídeo.)

Presentación: Seleccione esta opción para una presentación con latencia baja y respuesta rápida. La señal de audio no se transmite. Se habilitarán dos configuraciones adicionales, *Calidad visual* y *Tasa de actualización de la pantalla*.

2. Calidad visual:

Alta: Esta configuración potencia la mejor calidad visual pero tiene mayor latencia y puede generar mayor retardo del vídeo.

Normal: Este ajuste potencia la calidad visual normal con el consumo normal de la CPU.

3. Tasa de actualización de la pantalla:

Alta: Este ajuste potencia una calidad visual mejorada pero supone un mayor consumo de la CPU.

Normal: Este ajuste potencia la calidad visual normal con el consumo normal de la CPU.

4. Notificación de bandeja del sistema:

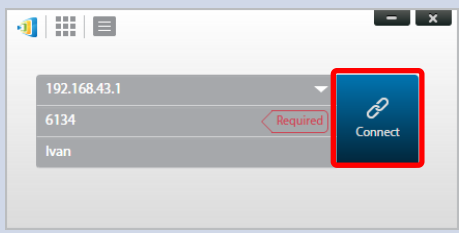

Seleccione habilitar para permitir que Desktop Streamer le notifique mediante ventana emergente sobre cualquier actualización de software que esté disponible. La alerta con ventana emergente aparecerá cada vez que inicie sesión hasta que se actualice el software. Marque la casilla "no volver a recordar" si solo desea que la ventana emergente de alerta solo aparezca una vez y no cada vez que inicie sesión.

5. Comprobar actualizaciones:


haga clic para comprobar si es la última versión de *Novo Desktop Streamer*. Si no fuera así, inicie un proceso de actualización.

3.1.2 Paso 2: Conéctese a su NovoTouch


Una vez configurados los parámetros de la sesión estará preparado para iniciar o unirse a una presentación.

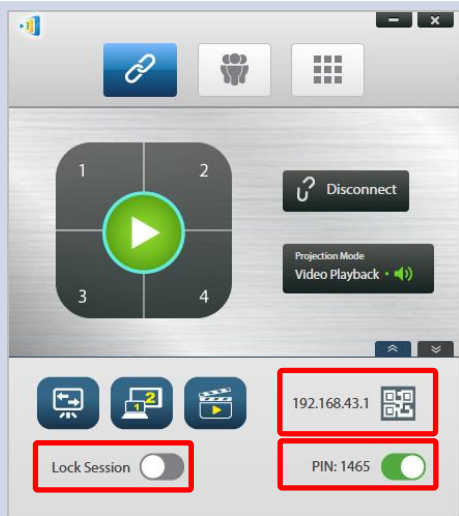
Función	Descripción
	<p>Conéctese a su NovoTouch.</p> <p>Haga clic en el botón . Si usted es el primer <i>participante</i>, esto iniciará una sesión de presentación. Si usted no es el primer <i>participante</i>, se unirá a una sesión de presentación.</p>



Tras conectarse correctamente, verá la pestaña de conexión iluminada .

Si usted es el primer *participante*, verá que su escritorio está reproducido en la pantalla de NovoTouch.

Haga clic en el botón izquierdo  para acceder a más opciones de inicio de sesión, a través del menú de opciones, para que otros usuarios se conecten a esta sesión.




Establezca las opciones de inicio de sesión para la presentación.

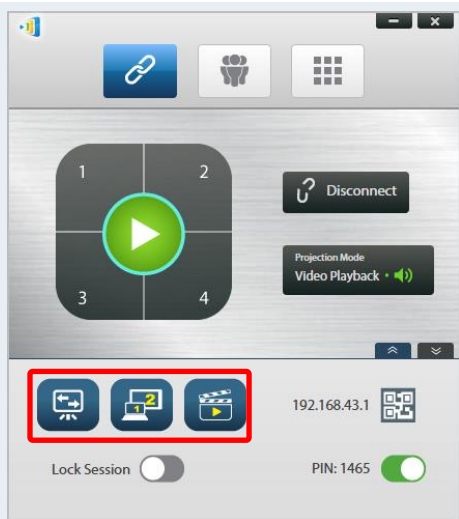
Al hacer clic en el icono de código QR del menú de opciones obtendrá la información de la sesión (incluyendo el código QR) para que otros usuarios se conecten a esta sesión, según se ve en la segunda captura de pantalla.

Podrá conectar o desconectar el interruptor de PIN para habilitar o deshabilitar el uso de un código PIN para la sesión de presentación.

Podrá conectar o desconectar el interruptor de Bloquear sesión para evitar que se unan más participantes a la presentación independientemente de que tengan o no la información de inicio de sesión.


Nota: Esta función está disponible solo en la Edición Educativa.


Dentro de la pantalla de información de inicio de sesión, haga clic en el botón  para asegurar que la pantalla de información de inicio de sesión se amplía y se muestra por encima independientemente de que la presentación se muestre en la pantalla.

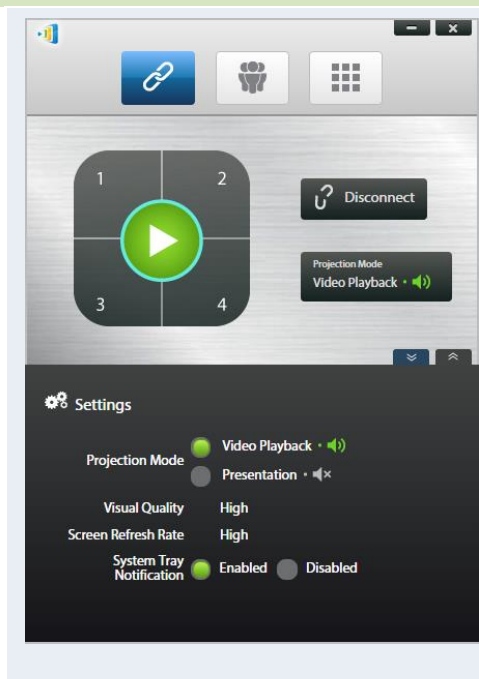


Más opciones del menú de opciones:


 : El botón de modo Cambiar espejo le permite volver a la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch en la pantalla sin salir de la sesión de presentación. Al activar el botón de modo Cambiar espejo, la información de inicio de sesión estará accesible para los usuarios de dispositivos iOS o Android, que podrá tener la funcionalidad de espejo en su pantalla utilizando AirPlay o Miracast durante una sesión que ya esté en curso. Consulte el apartado 3.3 Espejo completo en iOS/Android, para obtener más información. *NOTA: El botón de modo Cambiar espejo solo puede activarlo el moderador de la sesión.*

 : El botón de Ampliar escritorio le permite utilizar NovoTouch como un escritorio ampliado de su ordenador. Los ajustes para el modo de escritorio ampliado se deben configurar en el sistema operativo de su ordenador.

 : El botón de Video Clip le permite reproducir directamente en la



pantalla un vídeo guardado o un vídeo de Youtube.

Al hacer clic con el botón derecho  puede acceder al menú de ajustes de Desktop Streamer que se describe anteriormente.

Tenga en cuenta que las resoluciones de la pantalla de su PC pueden cambiar para coincidir con la resolución del proyector. Tras desconectarse de NovoTouch, se restablecerá la resolución de pantalla original.

3.1.3 Paso 3: Realizar una presentación

Una vez que haya iniciado o se haya unido a una sesión de presentación podrá realizar una presentación con el contenido que tenga almacenado en su PC, red local o Internet. La pantalla de su escritorio se reproducirá en la pantalla NovoTouch independientemente de las aplicaciones que esté ejecutando en su PC. Aparecerá un teclado en la página de conexión de Desktop Streamer. Este botón le permite un control rápido donde se está reproduciendo su escritorio en la pantalla:



Cuando hace clic en el botón verde de reproducción en la mitad del teclado, su escritorio se reproducirá en la pantalla completa de pantalla.

Cuando hace clic en uno de los botones numerados (#1 - #4) su escritorio se reproducirá en uno de los cuatro cuadrantes correspondientes de la pantalla.





Puede silenciar el audio de su ordenador haciendo clic en el botón de silenciar .

Notas: Puede haber situaciones en las que desee escribir, resaltar, marcar, o grabar un vídeo de su presentación. Podría instalar un software gratuito, *NovoScreennote*, para hacerlo. Está disponible para su descarga en <http://www.vivitecorp.com>. Después de instalar *NovoScreennote*, podrá lanzarlo desde su Novo Desktop Streamer. O podrá utilizar herramientas de anotación directa en la sección 3.5 *Anotaciones directas*.

Función	Descripción
	<p>Lanzar NovoScreennote:</p> <p>Haga clic en la pestaña  para abrir la página de la barra de herramientas y después haga clic en Lanzar NovoScreennote.</p>

3.1.4 Paso 4: Administrar la presentación

3.1.4.1 Moderador

Función	Descripción
	<p>Establecer el modo moderador:</p> <p>haga clic en la pestaña  y haga clic en el interruptor Moderador conectado/desconectado para conectar o desconectar la función de moderador</p> <p> OFF : El modo moderador está desconectado.</p> <p> ON : El modo moderador está conectado.</p> <p><i>Nota: Esta función está disponible solo en la Edición Corporativa.</i></p>










Administrar la presentación:
El moderador tiene la capacidad de seleccionar participantes para proyección.

3.1.4.2 Asignación de función

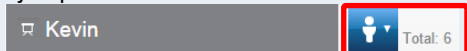
Una sesión de presentación tiene tres funciones, el *moderador*, el *presentador*, y el *participante*. El primer *participante* que inicia la sesión de presentación queda designado como *moderador*. Quienes se unan posteriormente serán *participantes*.

Por defecto, el *moderador* asumes la función de *presentador* hasta que la entregue a otro *participante*.

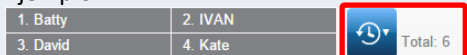
Para mostrar todos los *participantes* que están unidos en ese momento a la sesión de presentación, haga clic en la pestaña .

Función	Descripción
	<p>Haga clic en la pestaña  para mostrar la lista de participantes.</p> <ul style="list-style-type: none">  : el <i>moderador</i>  : <i>participante</i>  : <i>presentador</i> actual.  : el <i>presentador</i> que actualmente está proyectando en uno de los cuadrantes de la pantalla (proyección 4 a 1). (El icono que se muestra aquí es para un <i>presentador</i> que está presentando en el cuadrante #1). <p>Para la <i>Edición Educativa</i>, el <i>moderador</i> puede ver las pantallas de todos los participantes.</p>

Ejemplo 1:



Ejemplo 2:



Indique los nombres de los presentadores, la forma de ordenar la lista de participantes y el número total de *participantes*.

Orden en la lista de participantes

- : ordenado por nombre del participante
- : ordenado por la hora "a la que unió" (el más reciente arriba).

Cambiar entre o para cambiar la forma de ordenar la lista.

Ejemplo 1: Kevin es el único *presentador*. La lista de participantes está ordenada por el nombre del participante. Actualmente hay 6 *participantes*.

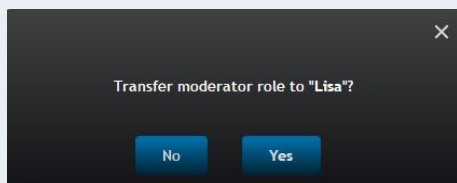
Ejemplo 2: Batty, Ivan, David y Kate son 4 *presentadores*. la lista de participantes está ordenada por la hora "a la que unió" (el más reciente arriba). Y actualmente hay 6 *participantes*.

3.1.4.3 Cambio de función, vista previa de la pantalla, proyección 4 a 1, retirar proyección y retirar a un participante

(Nota: Para la Edición Educativa el moderador puede ver las pantallas de todos los participantes).

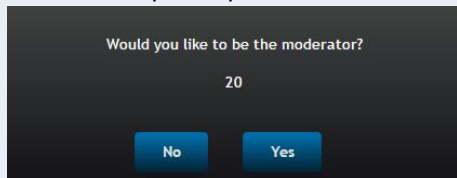
Función	Descripción
	<p>Cambio de función: transferir la función de moderador</p> <p>Haga clic en la pestaña para enumerar todos los participantes. Si desea transferir la función de <i>moderador</i> a otro <i>participante</i>, haga clic en el icono del participante .</p> <p><i>Nota: solo el moderador puede realizar esta operación.</i></p>

Pantalla del *moderador*:

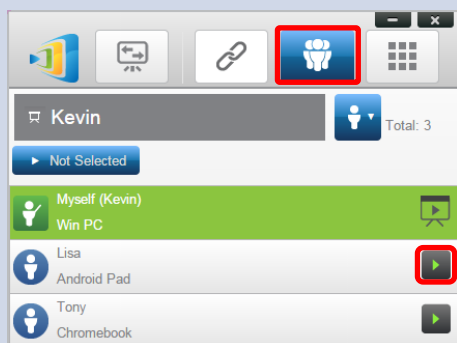


Emerge un dialogo solicitando su confirmación. Dispone de 20 segundos para hacer clic en el botón de **Sí** para aceptar o hacer clic en el botón de **No** para rechazar el cambio de función solicitado.



Pantalla del *participante*:

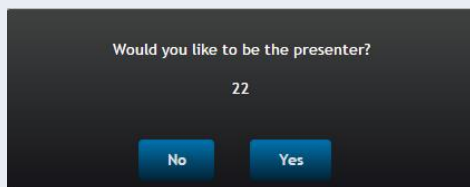


Al mismo tiempo, aparecerá un cuadro de diálogo en la pantalla de ese *participante* solicitando su confirmación. El *participante* dispone de 20 segundos para hacer clic en el botón de **Sí** para aceptar o hacer clic en el botón de **No** para rechazar el cambio de función solicitado.



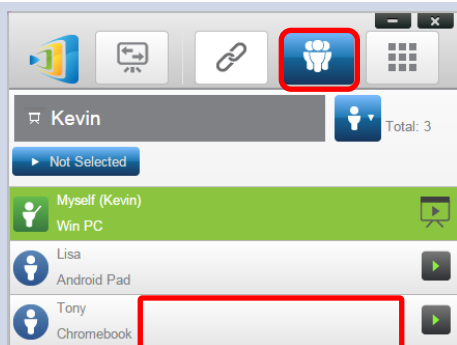
Proyección en pantalla completa

Haga clic en la pestaña  para enumerar todos los *participantes*. Si desea promocionar a un *participante* para que sea un presentador, haga clic en el icono de *participante* . Aparecerá una ventana de icono más grande donde podrá hacer clic en el botón central para pasar la función de participante a ese *participante*.



En la Edición Corporativa, cuando se pide a un *participante* que sea *presentador*, aparecerá un cuadro de diálogo en la pantalla del *participante*. El *participante* dispone de 20 segundos para responder.

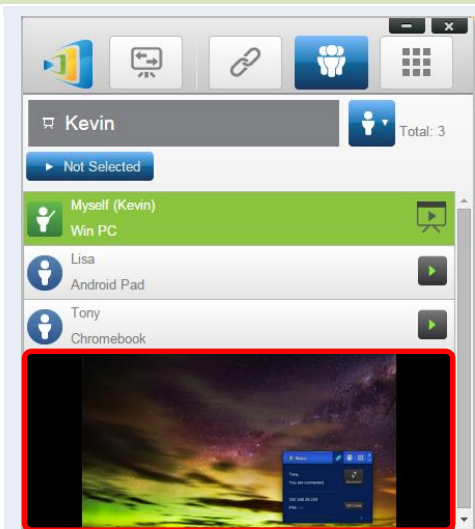
En la Edición Educativa, este cuadro de diálogo no aparecerá.



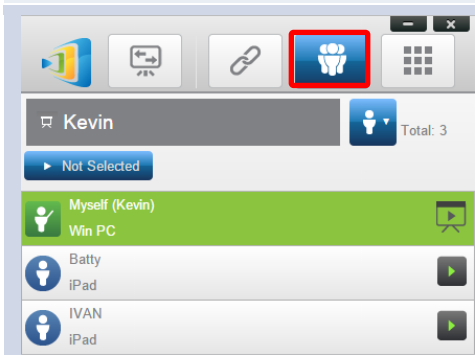
Vista previa de pantalla (*Edición educativa solo*):

1. Haga clic en la pestaña  para ver la lista de *participantes*.
2. Haga clic en el nombre del *participante*.

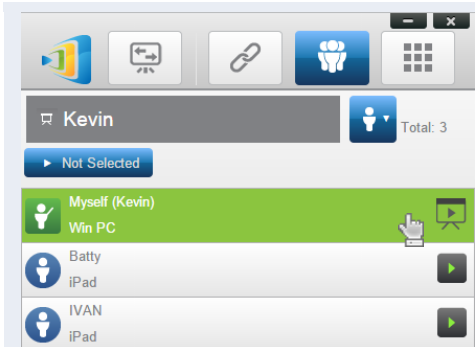
Nota: Solo el moderador puede tener una vista previa de la pantalla del participante.




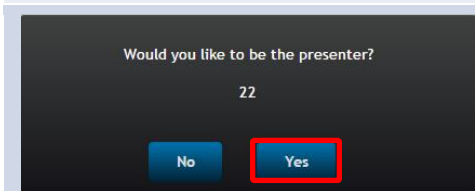
La pantalla de ese *participante* se mostrará bajo su nombre.
 Puede hacer clic de nuevo en el nombre del *participante* para cerrar la vista previa de la pantalla.



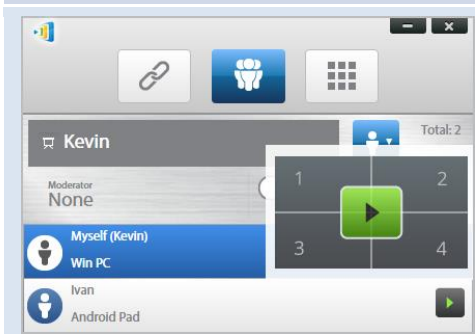
Proyección 4 a 1:
 Haga clic en la pestaña  para ver la lista de *participantes*.



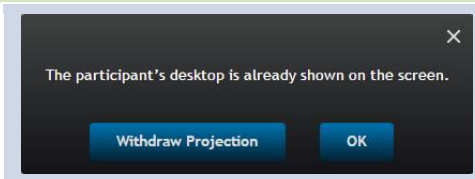
1. Mueva el cursor por encima para resaltar al *participante* Kevin.
 2. haga clic en una casilla numerada  para asignar el *presentador* que va a proyectar en el cuadrante de pantalla correspondiente. Se mostrará en la pantalla el nombre de usuario en el cuadrante que se haya asignado a su dispositivo.



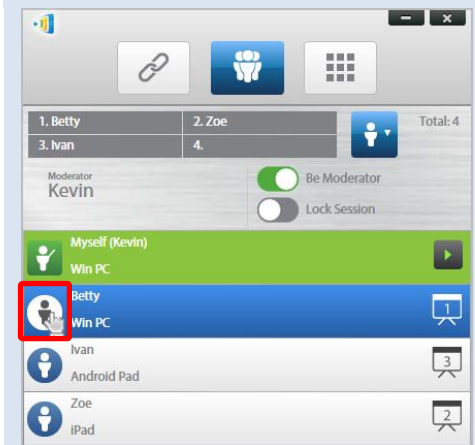
En el cuadro de diálogo, vemos que Kevin ha recibido una solicitud para asumir la función de *presentador*.
 Cuando Kevin haga clic en **Sí** para aceptar ser *presentador*, la pantalla de Kevin aparecerá en uno de los cuadrantes de la pantalla.
Nota: Esto es solo para la edición Corporativa.



Retirar una proyección:
 Cuando la pantalla de un participante se está proyectando en la pantalla y el participante desea retirar la proyección de su pantalla de la pantalla (pero permaneciendo en la sesión de presentación), haga clic en la casilla numerada asignada al presentador.
Nota: En presentaciones con un moderador, esta función solo está disponible para el moderador.



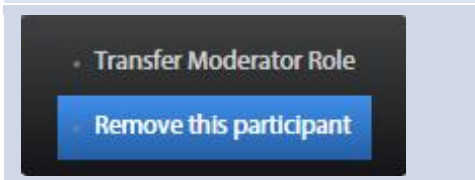
En el cuadro de diálogo, haga clic en **Retirar proyección** y se retirará la pantalla del participante de la pantalla de la presentación.



Retirar a un participante:

Para retirar a un participante de la sesión de presentación, haga clic en el icono junto al nombre del participante.

Nota: En presentaciones con un moderador, esta función solo está disponible para el moderador.



En el cuadro de diálogo haga clic en **Retirar este participante**. El participante se desconectará de la sesión de presentación.

3.1.4.4 Pausar, reanudar, desconectar y bloquear sesión

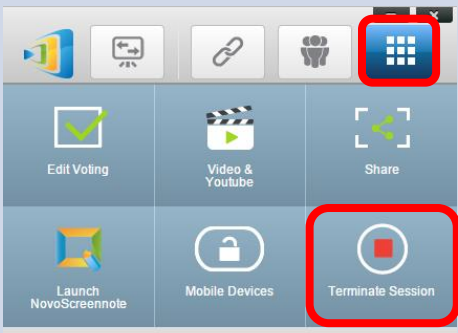

Función	Descripción
	<p>para pausar o retomar una presentación:</p> <p>haga clic en la pestaña  para acceder a la página de control de la presentación.</p>
	<p>Pausar y reanudar una presentación:</p> <p>Coloque el cursor de su ratón sobre el botón de la presentación. Alterne entre  y  para pausar y reanudar respectivamente una presentación.</p>
	<p>Para desconectar de una sesión de presentación:</p> <p>Haga clic en el botón  para salir de la sesión de presentación.</p> <p>Si el <i>moderador</i> sale de una sesión de presentación sin entregar la función de <i>moderador</i>, todos los <i>participantes</i> recibirán un mensaje solicitando que tomen la función de <i>moderador</i>.</p> <p>El primero en responder asumirá la función de <i>moderador</i>.</p>
	<p>Para bloquear la sesión (Solo Edición Educativa):</p> <p>Haga clic en el interruptor Bloquear sesión para evitar que otros usuarios inicien sesión y se unan a la sesión de presentación en curso.</p> <p><i>Nota: esta función solo está disponible para el moderador.</i></p>

3.1.4.5 Bloquear o desbloquear las tabletas o teléfonos de los estudiantes (Solo en Edición Educativa)

Esta función permite al moderador bloquear las tabletas de los estudiantes. Esta función solo está disponible en la *Edición Educativa*.

Función	Descripción
	<p>Para bloquear o desbloquear un dispositivo móvil:</p> <p>Haga clic en la pestaña  para abrir la página de la barra de herramientas y después haga clic en Dispositivos móviles para bloquear o desbloquear dispositivos móviles.</p> <p> : los dispositivos móviles están desbloqueados.</p> <p> : los dispositivos móviles están bloqueados.</p>
	<p>Dispositivo móvil bloqueado:</p> <p>Emergerá un icono de bloqueo en todas las pantallas de dispositivos móviles para mostrar que se ha bloqueado.</p>


3.1.4.6 Terminar sesión (Solo en Edición Educativa)

Función	Descripción
	<p>para terminar la sesión:</p> <p>Haga clic en la pestaña  para abrir la página de la barra de herramientas y después haga clic en Terminar sesión.</p>
	<p>Confirmación:</p> <p>Haga clic en Sí para terminar la sesión. Todos los dispositivos se desconectarán.</p>

3.2 Presentación con dispositivos Android o iOS

La aplicación *NovoPresenter* tiene funcionalidades similares que el software Desktop Streamer. está disponible para dispositivos iOS y Android. Aquí se utiliza un iPad como ejemplo para ilustrar sus funciones clave.

Lanzar la aplicación de presentación

Lance la aplicación *NovoPresenter* tocando sobre el icono de la aplicación *NovoPresenter*  en su iPad.

Para realizar una presentación, siga los pasos siguientes:


- Paso 1: Conéctese a su NovoTouch
- Paso 2: Realizar una presentación
- Paso 3: Administre la presentación

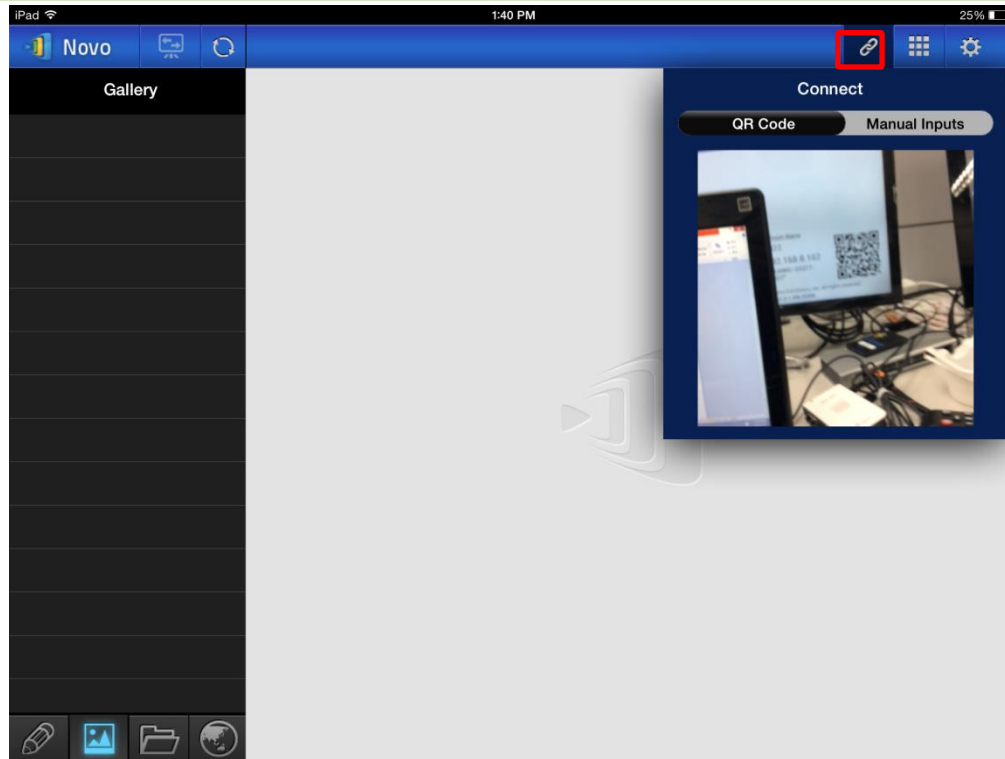
3.2.1 Paso 1: Conéctese a su NovoTouch

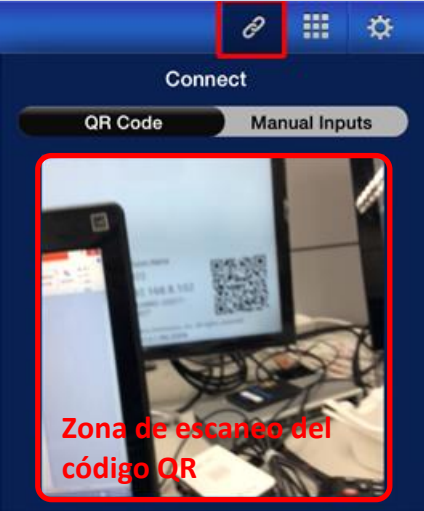
Hay dos formas de conectarse a su NovoTouch:

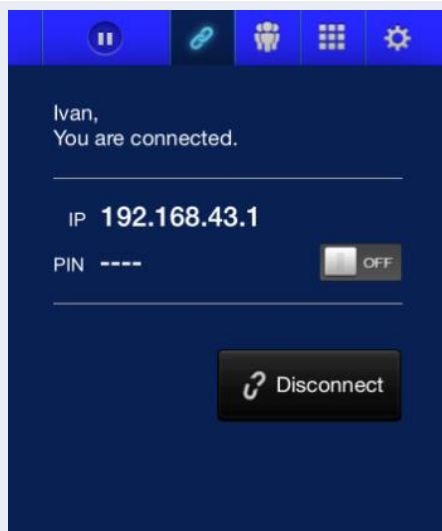
1. Conéctese a su NovoTouch automáticamente a través del código QR.
2. Conéctese a su NovoTouch de forma manual.

3.2.1.1 Conexión a través de código QR


La forma más sencilla de conectar su NovoTouch es utilizando la función de escaneo del código QR en la aplicación *NovoPresenter*. Tras lanzar la aplicación, toque la pestaña  (según se muestra en la captura de pantalla siguiente).



Función	Descripción
 <p>Zona de escaneo del código QR</p>	<p>Conexión a través de código QR</p> <ul style="list-style-type: none"> • El interruptor de Código QR / entrada manual estará por defecto en la posición Código QR (y si no, simplemente toque una vez el interruptor). • Apunte con la cámara de su tableta al código QR. <ul style="list-style-type: none"> • Si la conexión de red está bien configurada, <i>NovoPresenter</i> iniciará sesión automáticamente en su NovoTouch. <p>Si no funcionara el inicio de sesión automático, deberá comprobar su conexión de red o intentar el inicio de sesión manual (Sección 3.2.1.2).</p>

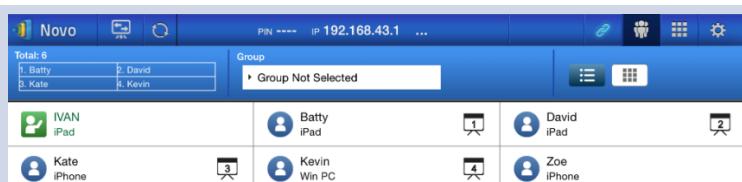


Conexión correcta:


Una vez que *NovoPresenter* está correctamente conectado a su NovoTouch, se encenderá la pestaña de conexión .

Si usted es el primer *participante*, verá que la pantalla de su iPad está reproducida en la pantalla de NovoTouch.

Podrá conectar o desconectar el interruptor de PIN para habilitar o deshabilitar el uso del código PIN para la sesión de presentación.




Ver la lista de participantes:

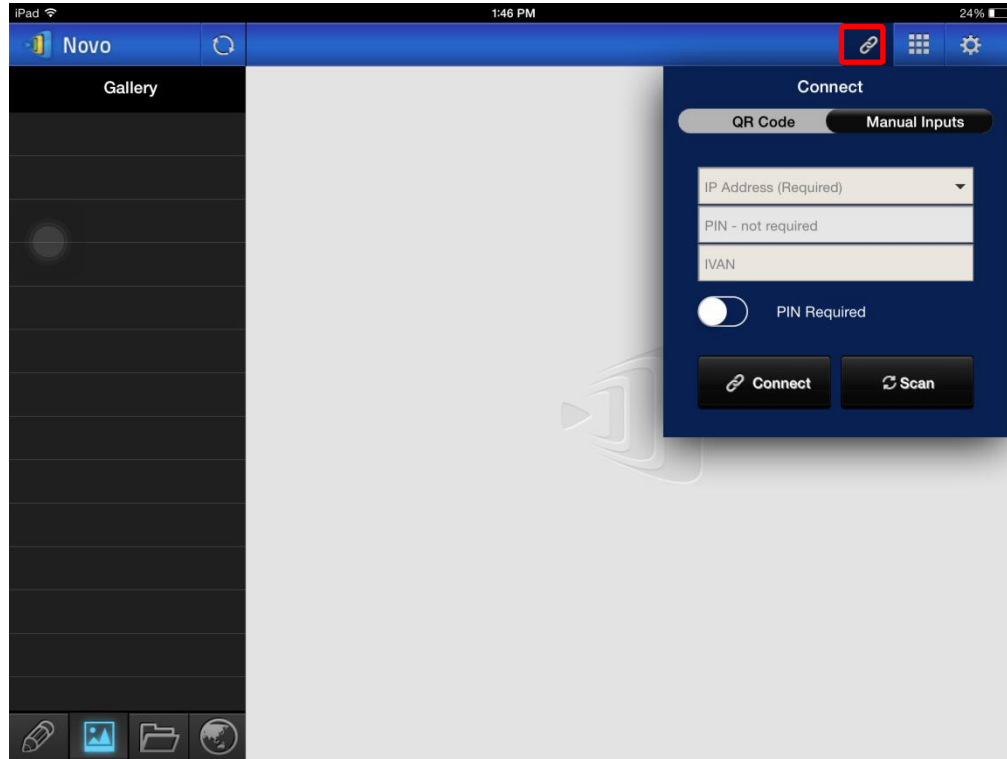
Puede tocar en la pestaña  para ver la lista de *participantes*.

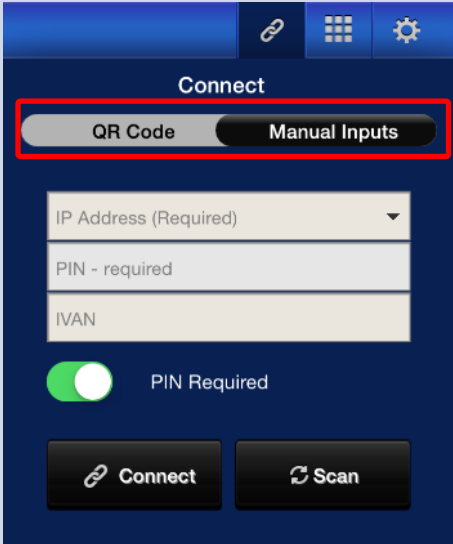
Por ejemplo: Hay un total de seis *participantes* en el grupo de presentación que se muestra en la izquierda.

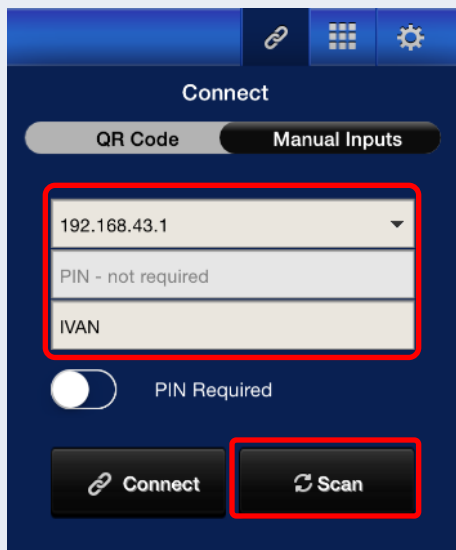
- El *moderador* es Ivan.
- Ivan no está haciendo una presentación
- Batty, David, Kate y Kevin están asignados como los cuatro *presentadores*.

3.2.1.2 Conexión a través de introducción manual

Utilice este método si necesita configurar alguna información de inicio de sesión antes de conectarse a NovoTouch. Tras lanzar la aplicación, toque la pestaña  (según se muestra en la captura de pantalla siguiente).



Función	Descripción
	<p>Opción de configuración manual: Alterne el interruptor código QR / entrada manual a la posición Entradas manuales.</p>



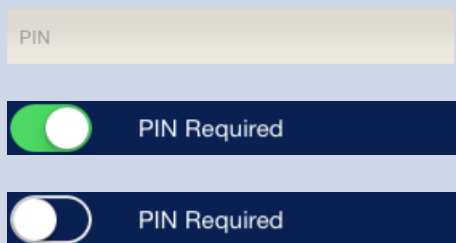
Dirección IP:

Introduzca de forma manual la dirección IP que se muestra en la pantalla de inicio de su NovoConnect NovoTouch, o seleccione una entrada del menú desplegable que coincida con la dirección IP que se muestra en la pantalla de inicio de su NovoConnect NovoTouch.

Puede tocar el botón **Scan** para escanear las direcciones IP de todas las pantallas NovoTouch disponibles en la misma subred. Seleccione el menú desplegable para ver las pantallas NovoTouch disponibles en su zona.

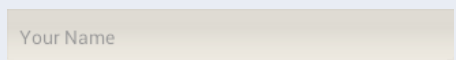
Por ejemplo: 192.168.43.1.

NOTA: Para las visualizaciones de NovoTouch que tengan el nombre del dispositivo y dirección IP vinculados a través del procedimiento de mapeo DNS, también podrá introducir en este campo el nombre del dispositivo NovoTouch. Consulte el apartado 5.3 Mapeo DNS para obtener más información.



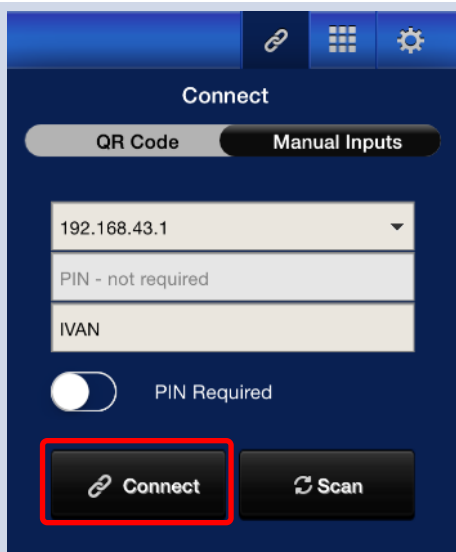
PIN:

- Si se requiere un código PIN para conectarse a NovoTouch, deslice el interruptor **Se requiere PIN** a la posición CONECTADO e introduzca el PIN que se muestra en la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch.
- Si no se requiere código PIN, deslice el interruptor **Se requiere PIN** a la posición DESCONECTADO.



Su nombre:

(Opcional) Introduzca manualmente un nombre para esta tableta para identificarla en esta sesión de presentación.
 Por ejemplo: Jennifer.
 (Nota: Si no se introduce un nombre en este campo, se utilizará el nombre por defecto de su iPad.)

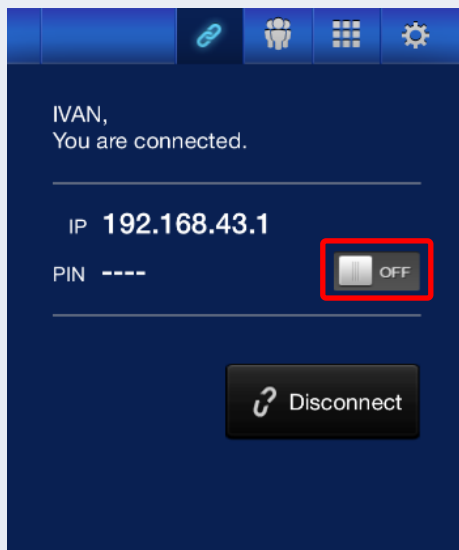


Realizar una conexión:


Toque el botón **Connect**.

Si usted es el primer *participante*, esto iniciará una sesión de presentación en su NovoTouch.

Si usted no es el primer *participante*, se unirá a una sesión de presentación.

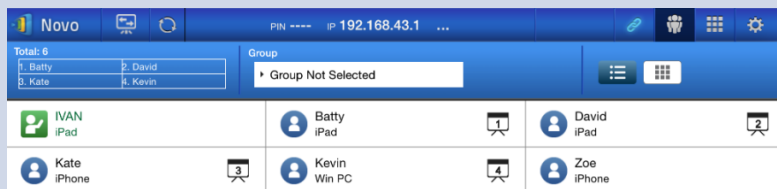


Conexión correcta:


Una vez que la aplicación *NovoPresenter* está correctamente conectada a su NovoTouch, se encenderá la pestaña de conexión .

Si usted es el primer *participante*, verá que la pantalla de su iPad está reproducida en la pantalla de NovoTouch.

Podrá conectar o desconectar el interruptor de PIN para habilitar o deshabilitar el uso del código PIN para la sesión de presentación.

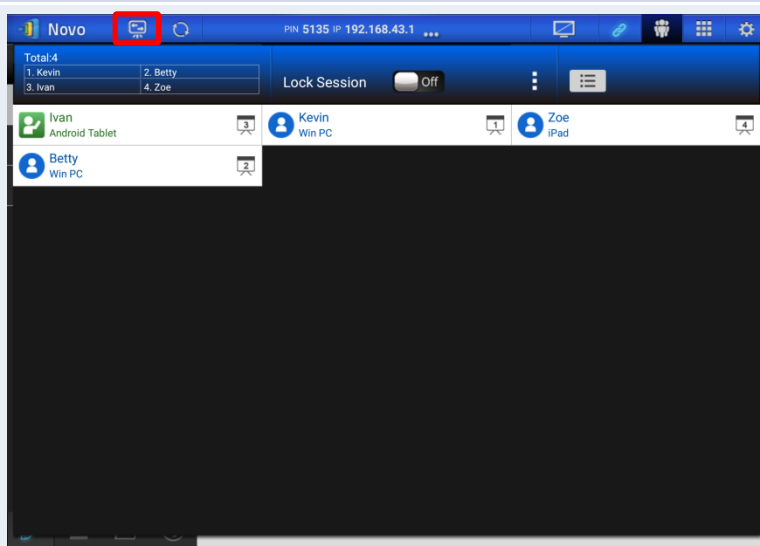


Ver la lista de participantes:

Puede tocar en la pestaña  para ver la lista actual de participantes.

Por ejemplo: Hay un total de seis *participantes* en el grupo de presentación que se muestra en la izquierda.

- El *moderador* es Ivan.
- Ivan no está haciendo una presentación
- Batty, David, Kate y Kevin están asignados como los cuatro *presentadores*.



Cambiar espejo:

El botón de modo Cambiar espejo le permite volver a la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch en la pantalla sin salir de la sesión de presentación.

Al activar el botón de modo Cambiar espejo, la información de inicio de sesión estará accesible para los usuarios de dispositivos iOS o Android, que podrá tener la funcionalidad de espejo en sus pantalla utilizando AirPlay o Miracast durante una sesión que ya esté en curso. Consulte el apartado 3.3 Espejo completo en iOS/Android, para obtener más información.

NOTA: El botón de modo Cambiar espejo solo puede activarlo el moderador de la sesión.

3.2.2 Paso 2: Realizar una presentación

Una vez que haya iniciado o se haya unido a una sesión de presentación, podrá reestablecer el contenido que tenga almacenado en su iPad, red local o Internet. Hay cuatro pestañas en la esquina inferior izquierda de la pantalla de inicio de *NovoPresenter*:



: Mis Notas – crea y comparte notas de pantalla



: Galería – busca y muestra imágenes o vídeos guardados en su iPad

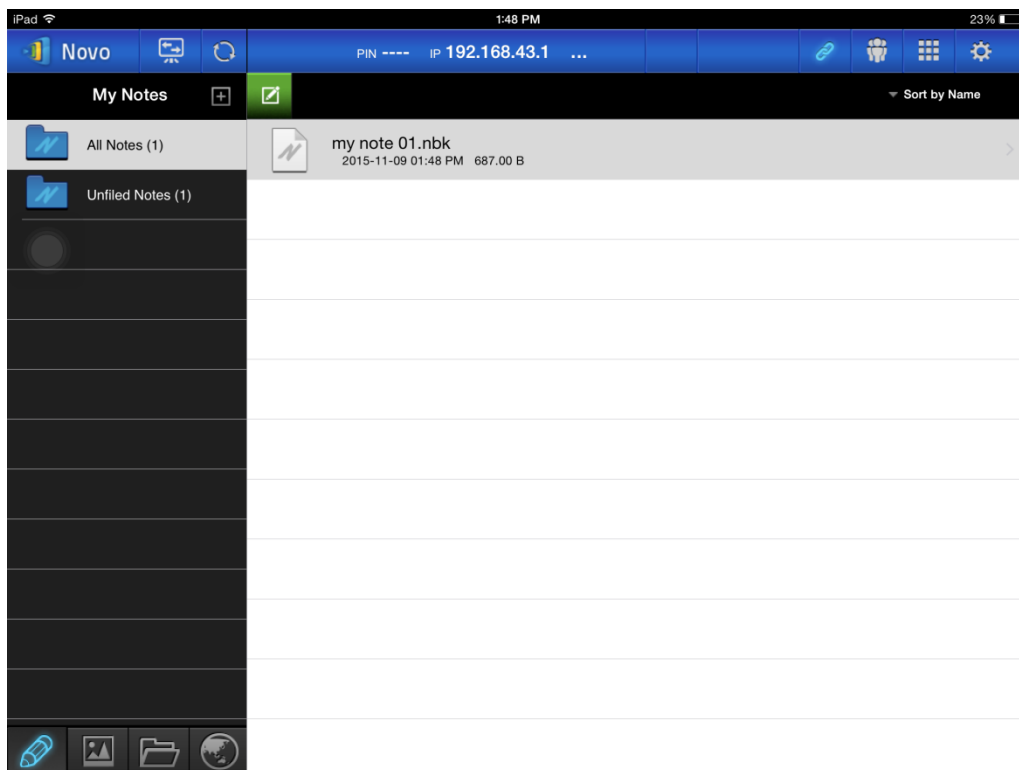


: Documentos – busca y muestra documentos guardados en su iPad




: Web – navega por Internet

3.2.2.1 Mis Notas



Crea y comparte notas de pantalla personalizadas

Se trata de una pizarra virtual que permite a los usuarios de tabletas crear, editar y mostrar.

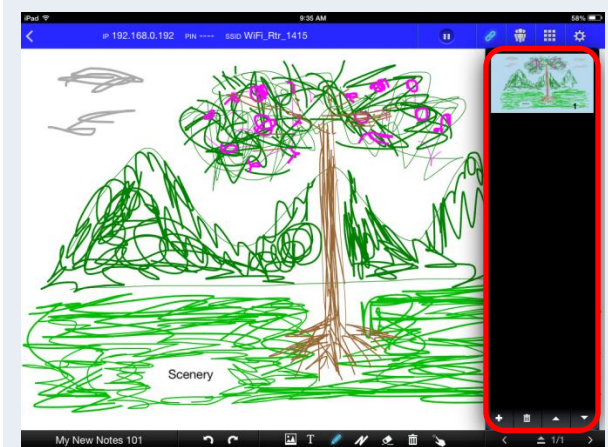
Función	Descripción
	<p>Lanzar Mis Notas:</p> <p>Toque  en la esquina inferior izquierda de la pantalla</p>
	<p>Crear una nota nueva:</p> <p>Toque  en la parte superior de la pantalla.</p>
	<p>Introducir un nombre de nota:</p> <p>Escriba un nombre para su nota en el cuadro de diálogo "Añadir Nota" y toque Sí.</p>
	<p>Iniciar creando una nota:</p> <p>Hay una nota en blanco preparada.</p>



Utilizar las herramientas de notas:








Las herramientas de nota están situadas en la parte inferior de la pantalla.

-  Inserción de imagen
-  Inserción de texto (Puede recolocar su texto arrastrándolo por su pantalla con su dedo.)
-  Lápiz
-  Marcador
-  Borrador
-  Limpiar todo
-  Mover una imagen
-  Deshacer
-  Rehacer




Añadir páginas nuevas:

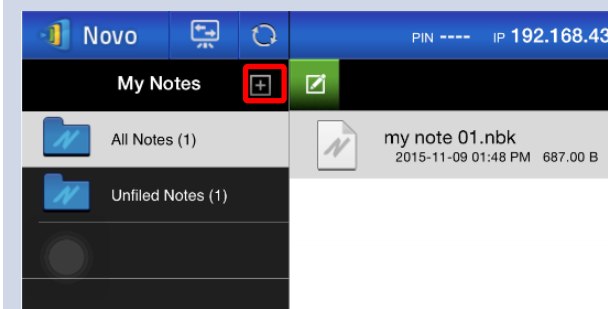
El "Control de páginas" se posiciona a la derecha de la pantalla.

-  Abra el panel "Control de página".
-  Cierre el panel "Control de página".
-  Añada una página nueva.
-  Seleccione una página tocando en la miniatura.
-  Elimine la página seleccionada.
-  Mueva la página seleccionada hacia arriba.
-  Mueva la página seleccionada hacia abajo



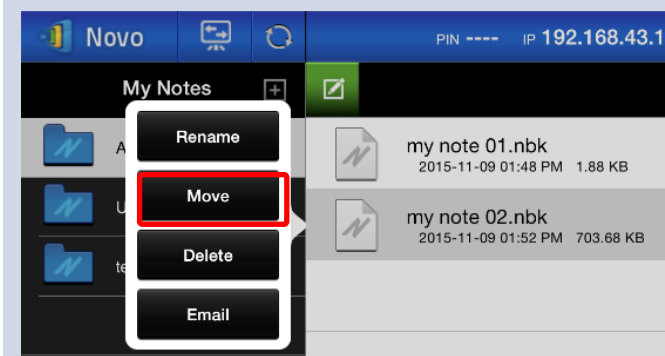
Cerrar y guardar cambios:


Toque  para salir de la edición. Los cambios se guardarán automáticamente.

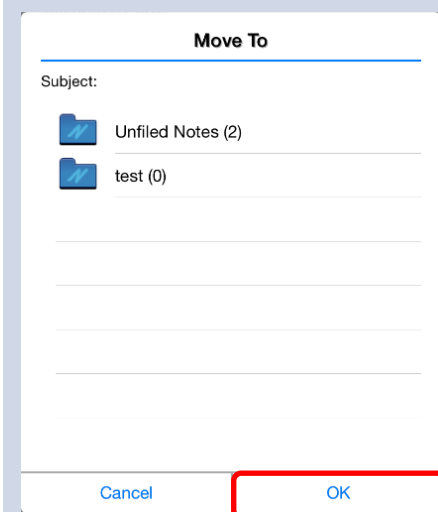


Organizar sus notas con carpetas de asunto 

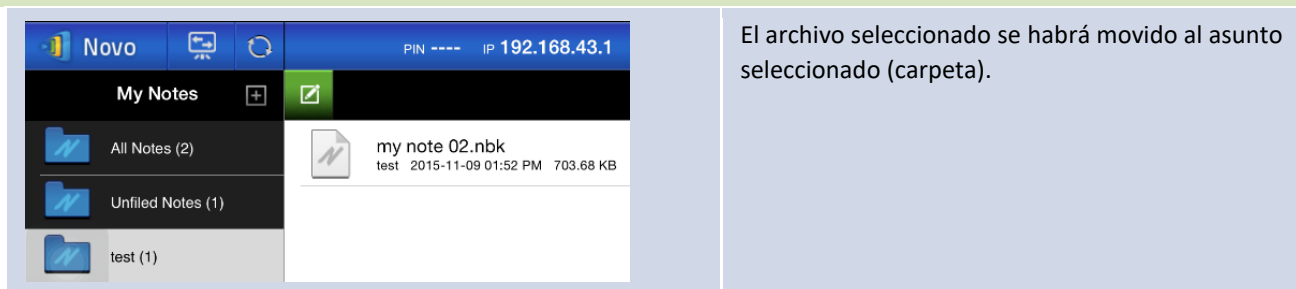
Toque este icono para añadir un asunto (carpeta). Cuando aparece el cuadro de diálogo "Añadir asunto", introduzca el nombre del nuevo asunto.



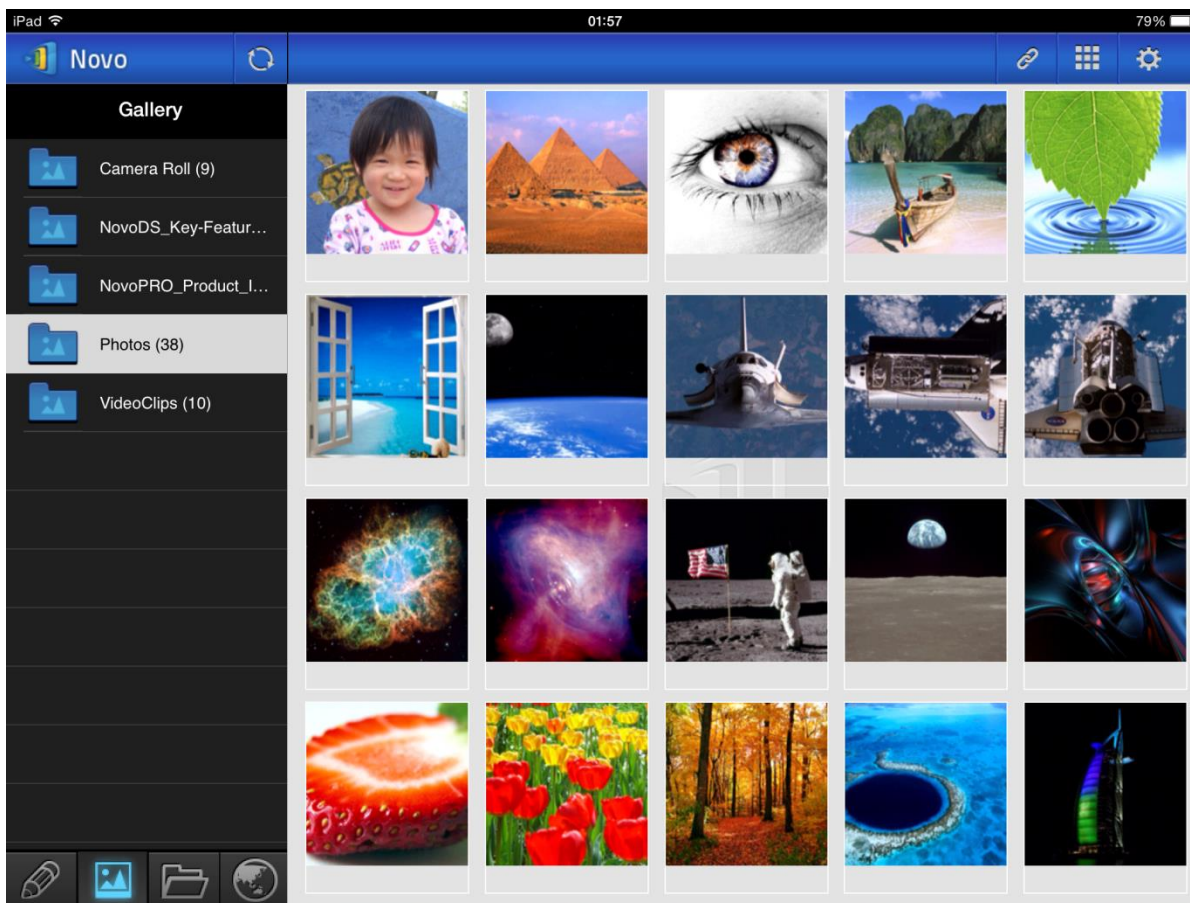
Para mover una nota bajo un asunto, mantenga pulsada la nota hasta que aparezca un menú emergente. Después toque el botón .



Cuando salga la ventana "Mover a", seleccione un asunto (carpeta) y después toque "Aceptar".

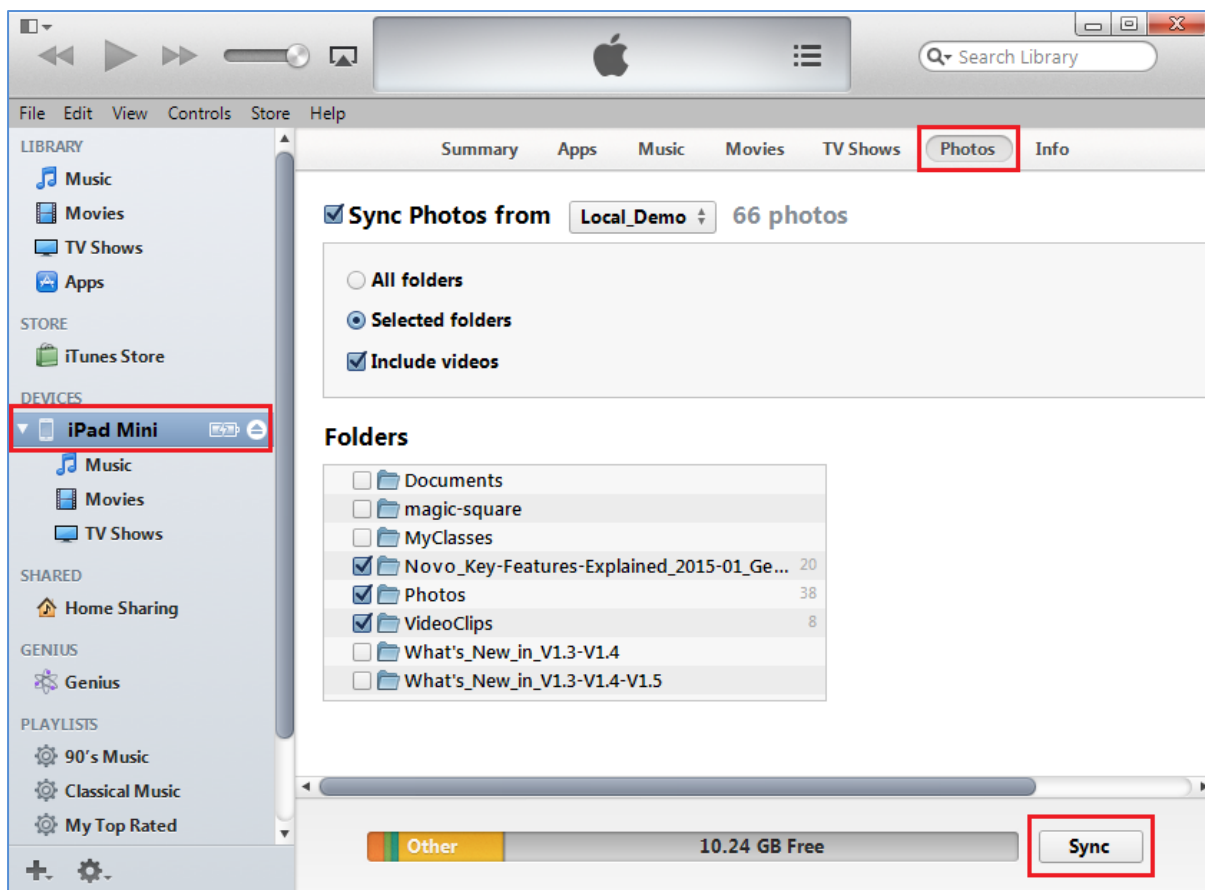


3.2.2.2 Galería

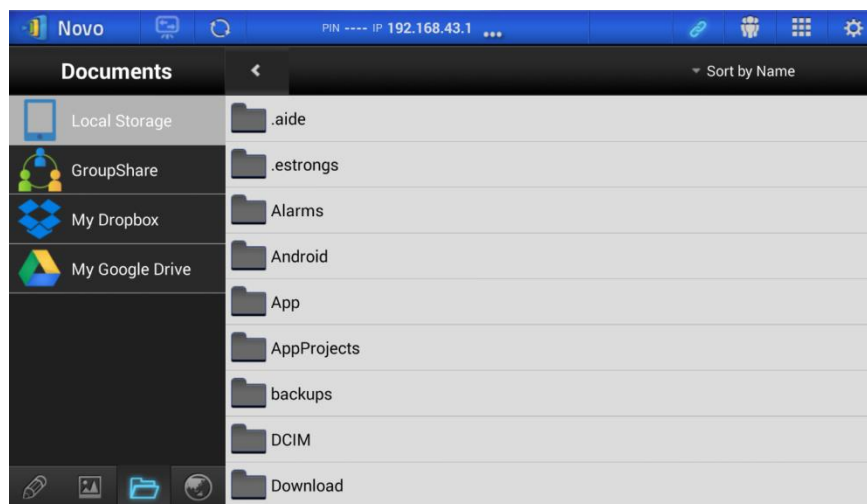


Para importar imágenes o vídeos a un iPad, puede seguir los pasos que se describen a continuación.

- (1) Conecte su iPad a su ordenador.
- (2) En iTunes, seleccione su dispositivo (en este caso "iPad Mini"), y toque el botón de **Fotos** en la zona superior central.
- (3) Seleccione las carpetas de las que desee sincronizar fotos o vídeos.
 - Compruebe "incluir vídeos" si desea sincronizar vídeos a su iPad.
- (4) Toque "**Sinc**" para iniciar el proceso de sincronización.



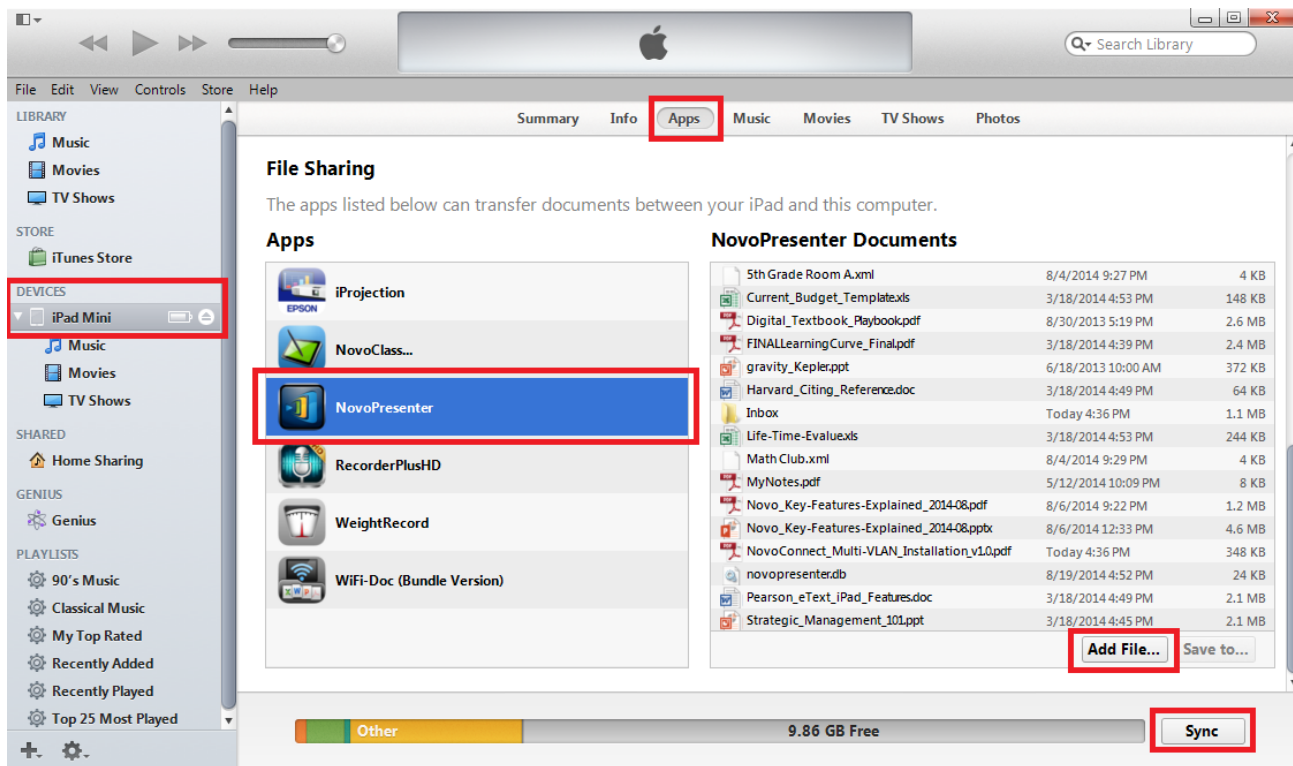
3.2.2.3 Documentos (almacenamiento local)



Para importar imágenes o vídeos a un iPad, puede seguir los pasos que se describen a continuación.

- (1) Conecte su iPad a su ordenador.
- (2) En iTunes, seleccione su dispositivo (en este caso “iPad Mini”), y toque el botón de **Apps** en la zona superior central.
- (3) Debajo de Compartir archivos, seleccione **NovoPresenter** de la lista de aplicaciones.
 - A continuación podrá especificar los archivos a transferir o bien tocando el botón “Añadir archivo...” o arrastrando archivos a la lista de la lista de documentos.

- Si desea eliminar los archivos existentes, resáltelos y pulse el botón "eliminar" del teclado.
- (4) Toque "Sinc" para comenzar a transferir los archivos seleccionados.



Función	Descripción
	<p>Navegar por la lista de documentos:</p> <p>Toque la pestaña para acceder documentos. Se encenderá el icono de la carpeta.</p> <p>Para almacenamiento local, toque . Los documentos se enumerarán en el panel derecho. Toque el deseado para abrirlo para ver.</p> <p>Puede cambiar el método de ordenación tocando el botón Ordenar por... Existen los métodos de ordenación siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordenar por nombre (predeterminado) - Ordenar por fecha - Ordenar por extensión <p><i>Nota: Puede tocar la pestaña para actualizar la lista de documentos.</i></p>

Sort by Name ↓

Sort by Name

Sort by Date

Sort by Type

3:14 PM Not Charging

< [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

File: Mix2.dlb

Student Participation

28.5714%

Correct Answer Ratio

52.9412%

Error 47.0588%

Not Submitted 71.4286%

Name	Thumb-up/Thumb-down	True/False	Multiple-choice	Open-ended
22 .dt	0/0	1/2	3/4	1/1
ann	0/0	1/2	3/4	1/1
2ESMLD3RCSMCBK	0/0	0/2	0/4	0/1
Dell	0/0	0/2	0/4	0/1
SQA	0/0	0/2	0/4	0/1
teacher	0/0	0/2	0/4	0/1
709	0/0	2/2	1/4	1/1
123	0/0	2/2	1/4	1/1
aaa	0/0	2/2	1/4	1/1
456	0/0	0/2	0/4	0/1
bbb	0/0	0/2	0/4	0/1

Barra de desplazamiento

Ver documentos

El documento seleccionado se abrirá por completo en pantalla completa.

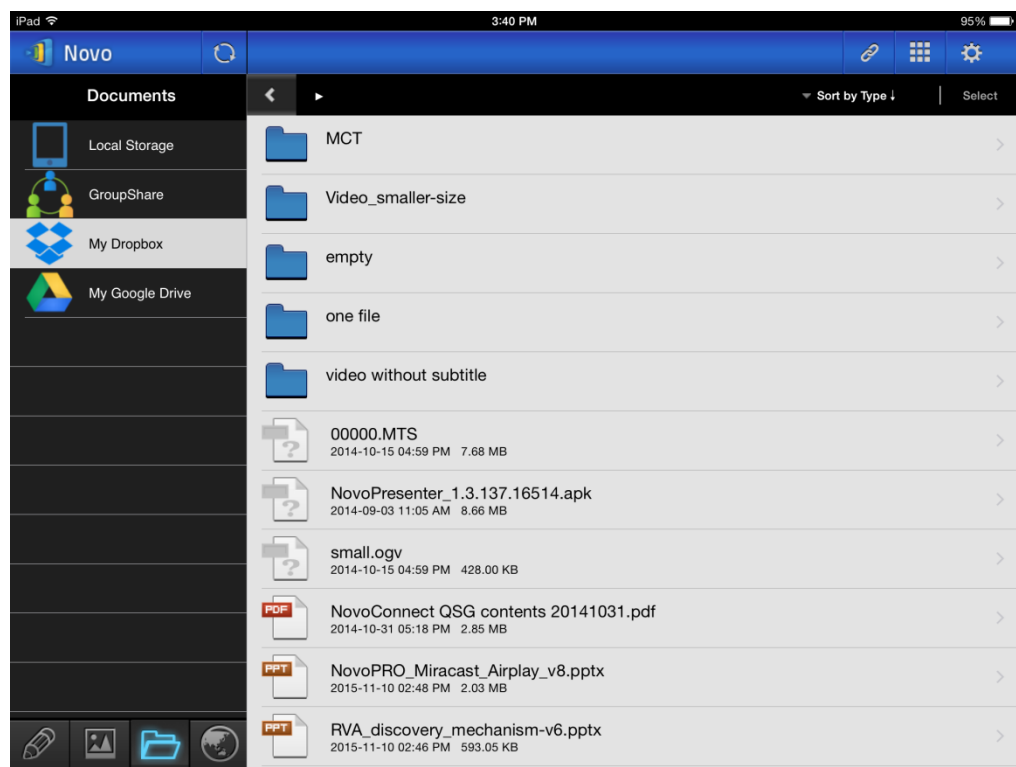
Podrá ampliar y reducir pinchando con los dedos.

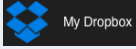
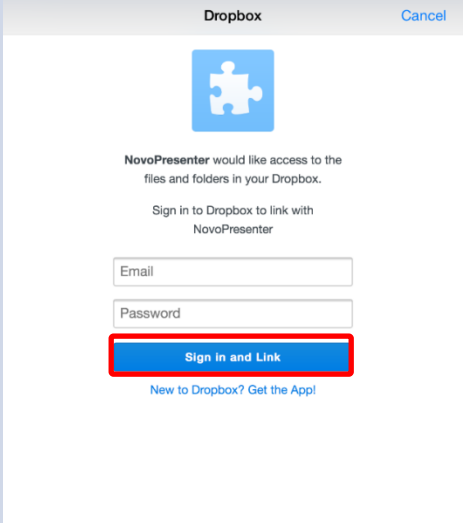
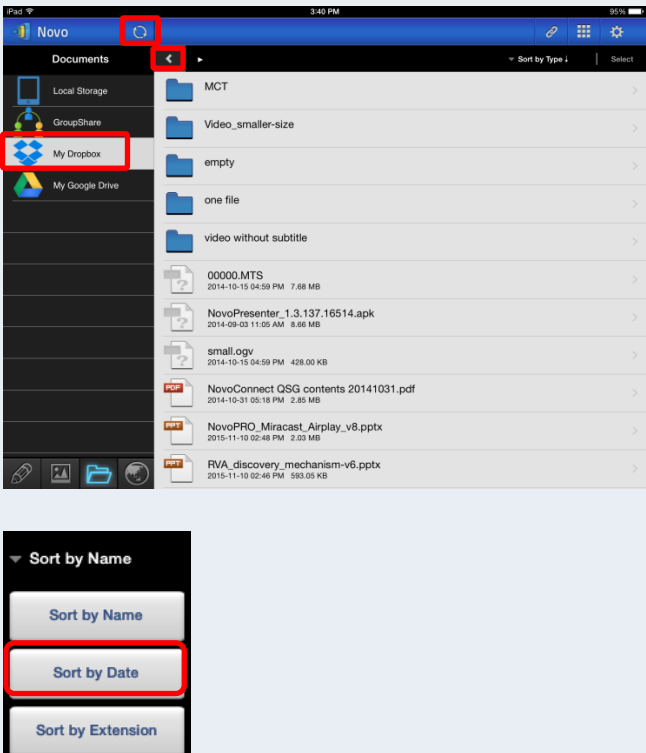

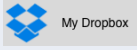

Para desplazarse hacia abajo o ir a la página siguiente, deslice su dedo hacia arriba o arrastre hacia abajo la barra. Para desplazarse hacia arriba o ir a la página anterior, deslice su dedo hacia abajo o arrastre hacia arriba la barra.

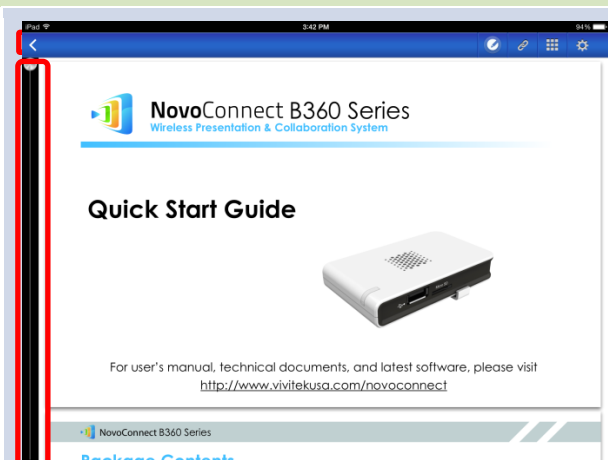
Para volver a la página de la *Lista de documentos*, toque .

Para utilizar herramientas de anotación en pantalla, toque .

3.2.2.4 Documentos (Dropbox)



Función	Descripción
	<p>Seleccione Dropbox como la fuente de documentos:</p> <p>Toque la pestaña  para acceder documentos. Se encenderá el icono de la carpeta.</p> <p>Para Dropbox, toque .</p>
	<p>Utilizar por primera vez Dropbox en NovoPresenter:</p> <p>Al utilizar esta función por primera vez, emergerá un diálogo de autenticación.</p> <p>Introduzca su dirección de correo electrónico asociado a su cuenta de Dropbox, y <i>después toque</i> el botón Iniciar sesión.</p>
	<p>Navegar por la lista de documentos:</p> <p>Por defecto, se muestra el directorio de inicio de su Dropbox. Navegue a una carpeta tocando las carpetas deseadas.</p> <p>Puede cambiar el método de ordenación tocando el botón Ordenar por...</p> <p><i>Nota:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Toque la pestaña  para volver a la carpeta padre. • Puede tocar la pestaña  para volver al directorio de inicio de Dropbox. • Puede tocar la pestaña  para actualizar la lista de documentos.




Barra de desplazamiento


Ver documentos:

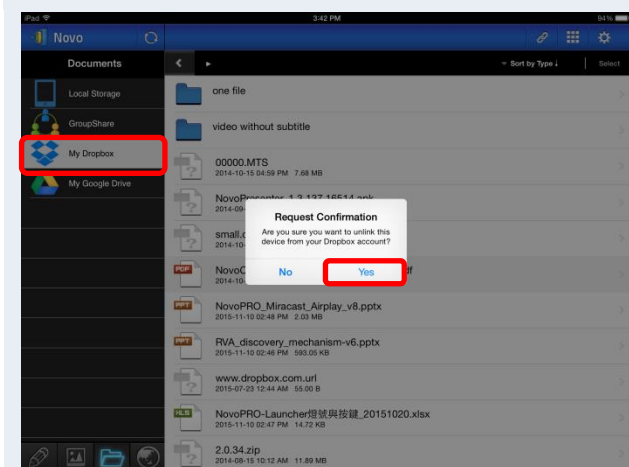
El documento seleccionado se abrirá por completo en pantalla completa.

Podrá ampliar y reducir pinchando con los dedos

Para desplazarse hacia abajo o ir a la página siguiente, deslice su dedo hacia arriba o arrastre hacia abajo la barra. Para desplazarse hacia arriba o ir a la página anterior, deslice su dedo hacia abajo o arrastre hacia arriba la barra.

Para volver a la página de la *Lista de documentos*, toque .

Para utilizar herramientas de anotación en pantalla, toque .



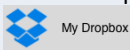
Request Confirmation

Are you sure you want to unlink this device from your Dropbox account?

No

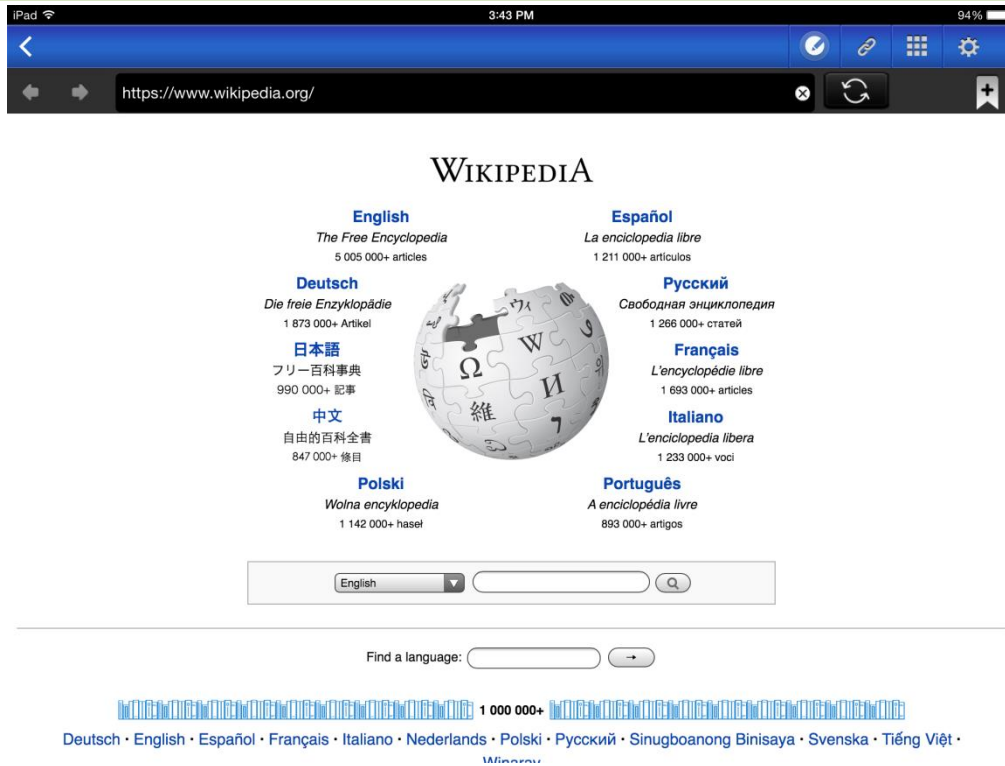
Yes


Desvincular la cuenta de Dropbox:

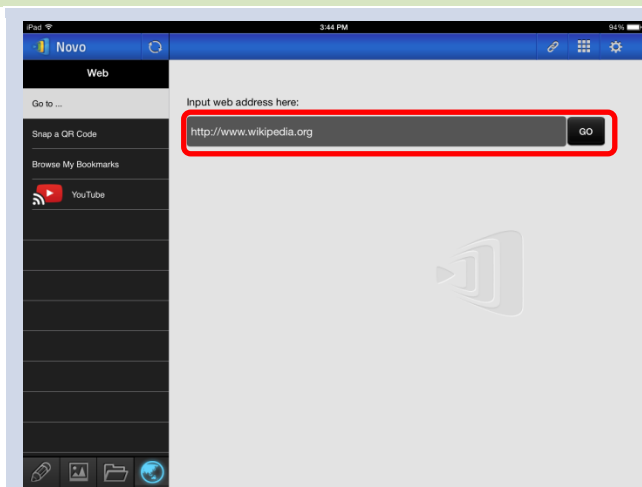
Si necesita desvincular una cuenta de Dropbox, toque y mantenga pulsada la pestaña  durante unos segundos. Cuando aparezca la *Solicitud de confirmación*, toque **Sí** para proceder.

3.2.2.5 Web

Puede abrir cualquier sitio web para compartirlo con *NovoPresenter*. A continuación se muestra una pantalla de ejemplo.



Función	Descripción
	<p>Explorar una página web: . Se encenderá en azul. Seleccione una de las tres opciones para acceder a una página web:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ir a... (introduzca dirección de página web[predeterminado]) - Capturar un código QR - Navegar por mis marcadores (marcadores de sitio web)



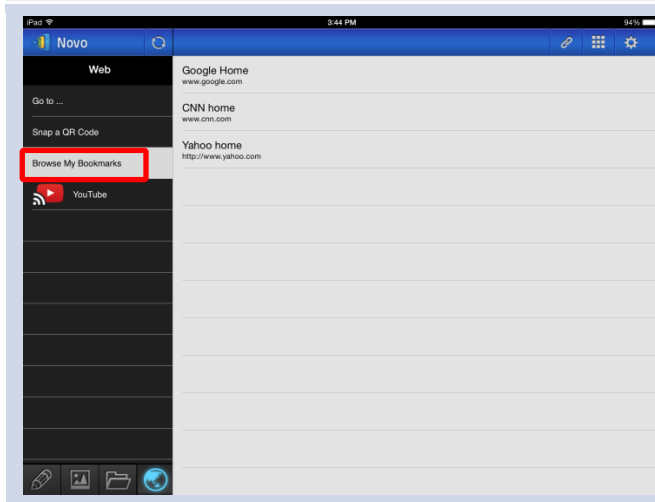
Ir a...:

Toque la pestaña **Ir a...** .
 Introduzca la dirección de la página web y toque **Ir**.
 Por ejemplo: Introduzca la URL www.wikipedia.org
 y toque el botón **Ir**.



Capturar código QR:

- Toque el botón **Capturar código QR**.
- Apunte con la cámara de su iPad al código QR que desee.

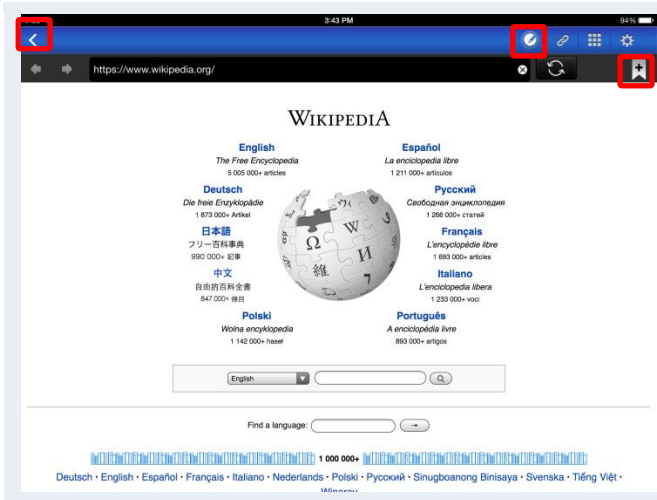


Navegar por mis marcadores:

Toque la pestaña **Navegar por mis marcadores**.
 Desde la lista de marcadores de la derecha, toque el que desee para abrir la página web correspondiente.

Toque y mantenga pulsado un marcador durante dos segundos para editar o borrar el marcador.


Nota: La lista de marcadores puede estar vacía inicialmente. Puede añadir una página web a la lista de marcadores mientras navega.




Presentación de página web:

La página web seleccionada se mostrará en pantalla completa.

Para añadir esta página web a la lista de


marcadores, toque .

Para volver a la *página del menú web*, toque .



Para utilizar herramientas de anotación en pantalla, toque .

3.2.2.6 Anotación

NovoPresenter tiene integrada una herramienta de dibujo para anotaciones en pantalla, por

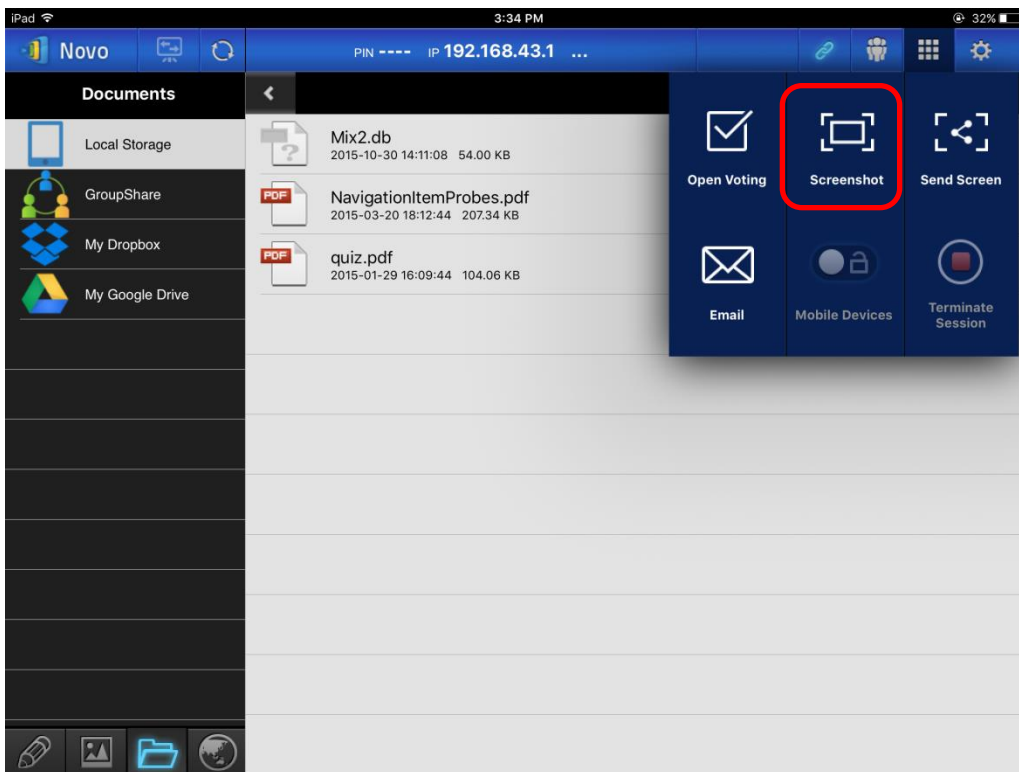
ejemplo para escribir y resaltar. Puede abrir esta herramienta tocando , según se muestra a continuación.

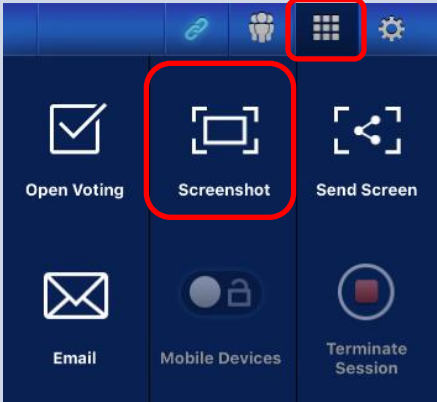


Función	Descripción
	<p>Toque la pestaña  para habilitar la herramienta de anotación.</p> <ul style="list-style-type: none">  Lápiz: rojo  Lápiz: azul  Lápiz: negro  Marcador  Alterne entre el modo anotación y modo de toque  Limpiar todo  Borrador  Deshacer

3.2.2.7 Captura de pantalla

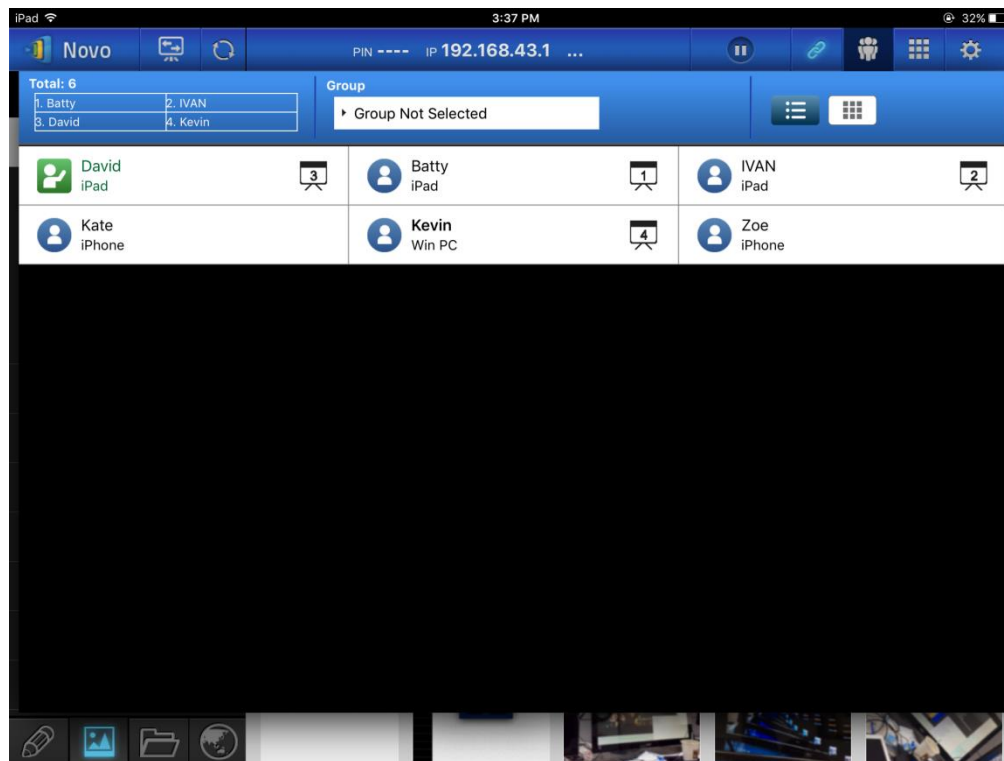
Esta función permite a los usuarios tomar capturas de pantalla.






Función	Descripción
	<p>Realizar una captura de pantalla: Toque el botón Captura de pantalla y se guardará la imagen de la pantalla actual en un almacenamiento local.</p>

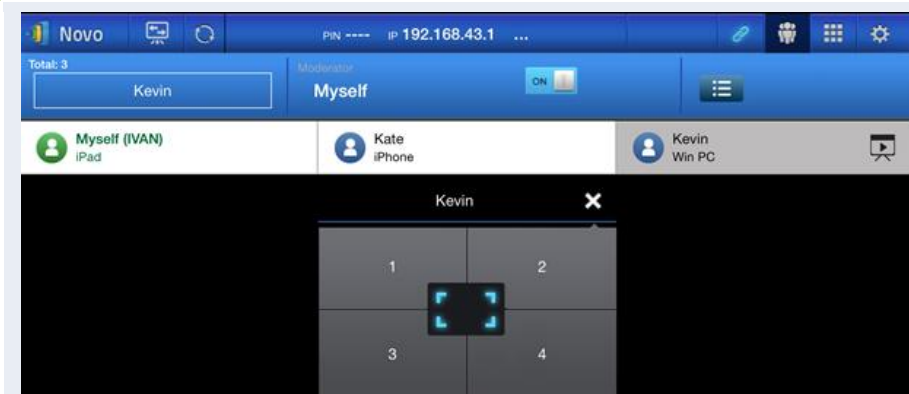
3.2.3 Paso 3: Administrar la presentación

Puede administrar la presentación mediante el panel de *participantes*, según se muestra en la imagen siguiente.



3.2.3.1 Moderador

Función	Descripción
	<p>Establecer el modo moderador:</p> <p>Toque la pestaña  y toque el interruptor Moderador conectado/desconectado para establecer el modo moderador.</p> <p> OFF El modo moderador está desconectado.</p> <p> ON El modo moderador está conectado.</p> <p><i>Nota: Esta función está disponible solo en la Edición Corporativa.</i></p>




Administrar la presentación:
El *moderador* tiene la capacidad de seleccionar *participantes* para proyección.

3.2.3.2 Asignación de función

Una sesión de presentación tiene tres funciones, el *moderador*, el *presentador*, y el *participante*. El primer *participante* que inicia la sesión de presentación queda designado como *moderador*. Quienes se unan posteriormente serán *participantes*.

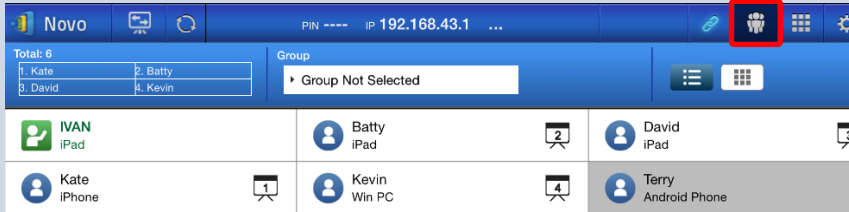
Por defecto, el moderador asumes la función de presentador hasta que la entregue a otro participante.

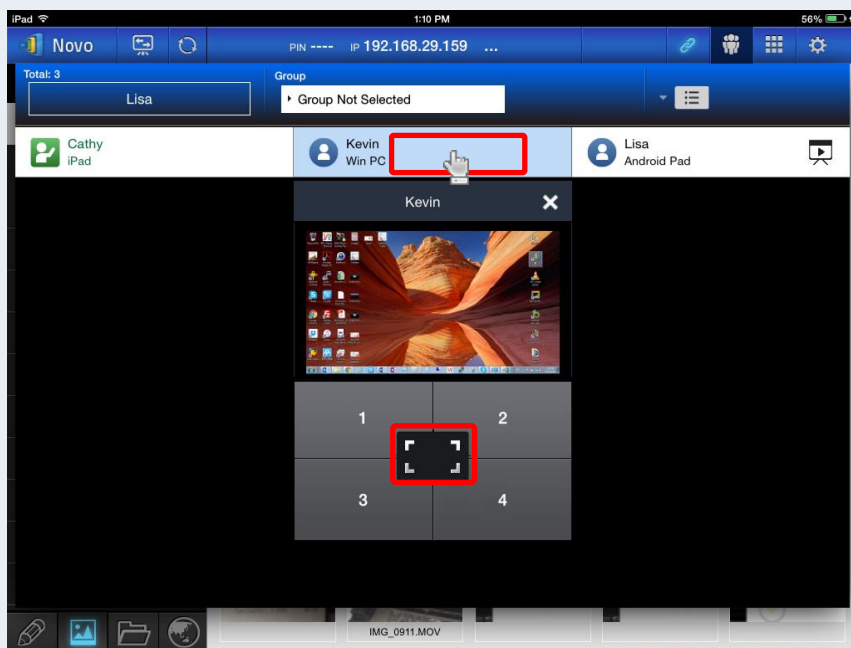
Para mostrar todos los *participantes* que están unidos en ese momento a la sesión de presentación, toque la  pestaña.

Función	Descripción
	<p>Seleccione la pestaña  para mostrar la lista de <i>participantes</i>.</p> <p> : el <i>moderador</i></p> <p> : <i>presentador</i> actual</p> <p> : el <i>presentador</i> que actualmente está proyectando en uno de los cuadrantes de la pantalla (proyección 4 a 1). (El icono que se muestra aquí es para un <i>presentador</i> que está presentando en el cuadrante #1).</p> <p>Por ejemplo: Hay seis <i>participantes</i> en la sesión de presentación (3 iPads, 1 PC Windows , 1 teléfono Android y 1 iPhone.) Kate, Batty, David, y Kevin son <i>presentadores</i> en proyección 4 a 1.</p>
<p>Ejemplo 1:</p>  <p>Ejemplo 2:</p>	<p><i>Participantes</i> totales y <i>presentadores</i> actuales.</p> <p>Ejemplo 1: Actualmente hay 2 <i>participantes</i> e Ivan es el único <i>presentador</i> en proyección con pantalla completa.</p> <p>Ejemplo 2: Actualmente hay 6 <i>participantes</i>.</p>


Total: 6 1. Kate 2. Batty 3. David 4. Kevin		Kevin, Kate, Batty, y David son 4 <i>presentadores</i> en proyección 4 a 1.
---	--	---

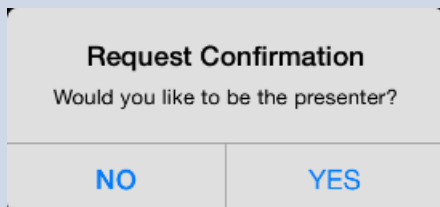
3.2.3.3 Cambio de función, vista previa de la pantalla, pantalla divida en 4 formas, retirar proyección y retirar a un participante

Función	Descripción
 <p>The screenshot shows the NovoTouch interface with a list of participants: IVAN iPad, Batty iPad, David iPad, Kate iPhone, Kevin Win PC, and Terry Android Phone. A red box highlights the moderator icon (a group of people) in the top right corner of the interface.</p>	<p>Cambio de función: transferir la función de moderador</p> <p>Toque la pestaña  para mostrar la lista de <i>participantes</i>. A continuación toque el icono  del <i>participante</i> al que desee transferir la función de moderador <i>moderador</i>.</p> <p><i>Nota: solo el moderador puede realizar esta operación.</i></p>
<p>En la pantalla del moderador:</p> <div data-bbox="162 1008 592 1207"> <p>Request Cónfirmation Transfer moderator role to Kevin?</p> <p>NO YES</p> </div> <p>En la pantalla del participante:</p> <div data-bbox="162 1270 600 1480"> <p>Request Confirmation Would you like to be the moderator?</p> <p>NO YES</p> </div>	<p>Emerge un diálogo de confirmación. Dispone de 20 segundos para responder.</p> <p>Una vez que el moderador confirme la transferencia de función, aparecerá un recuadro de diálogo en la pantalla del <i>participantesolicitando</i> su confirmación. El <i>participante</i> dispone de 20 segundos para responder.</p>



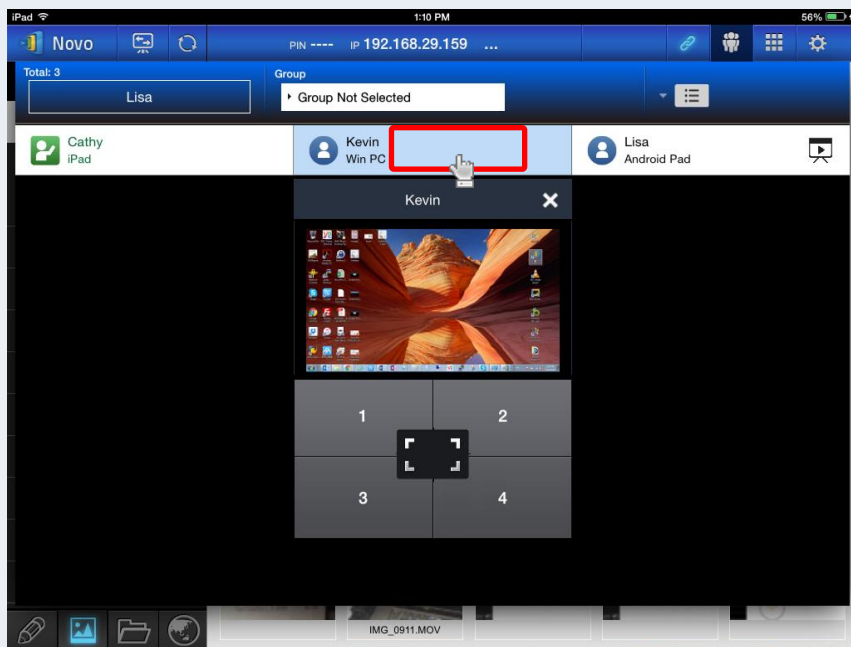
Proyección en pantalla completa

- 1) Toque el *participante* (p.e. Kevin) para acceder al panel de control
- 2) Toque  para configurar a Kevin como el presentador en pantalla completa.



En la Edición Corporativa, cuando se pide a un *participante* que sea *presentador*, aparecerá un cuadro de diálogo en la pantalla del *participante*. El *participante* dispone de 20 segundos para responder.

En la Edición Educativa, este cuadro de diálogo no aparecerá.

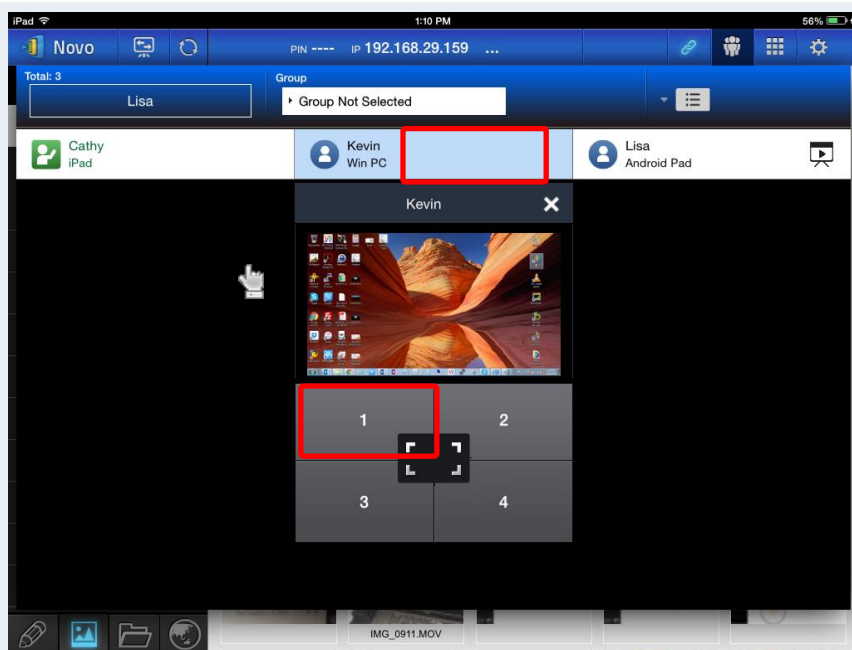


Vista previa de pantalla (Edición educativa solo):

Para la *Edición Educativa*, el moderador puede ver las pantallas de todos los *participantes*.

Para tener una vista previa de la pantalla de un *participante* toque la entrada correspondiente. Espere unos segundos para que aparezca la pantalla.

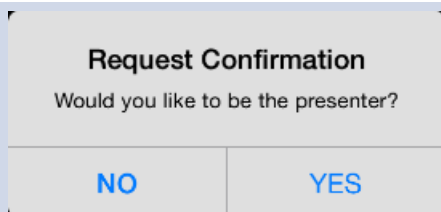
En este ejemplo, se selecciona para vista previa el PC Windows de Kevin.



Proyección 4 a 1

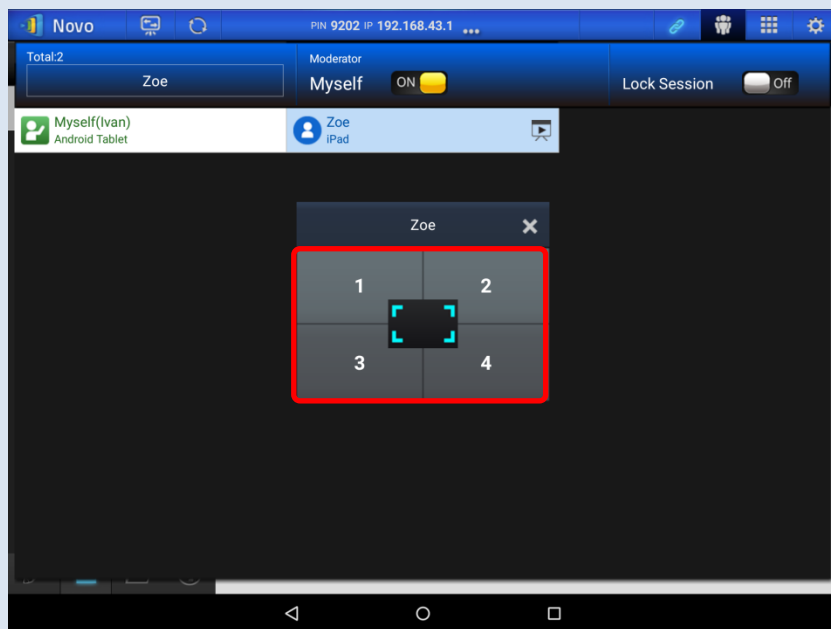
- 1) Toque el *participante* (p.e. Kevin) para acceder al panel de control
- 2) Toque el botón “1”, “2”, “3”, o “4” para poner al participante en el cuadrante correspondiente. Se mostrará en la pantalla el nombre de usuario en el cuadrante que se haya asignado a su dispositivo.

En este ejemplo, se asigna a Kevin para que haga una presentación en la casilla #1.



En la Edición Corporativa, cuando se pide a un *participante* que sea *presentador*, aparecerá un cuadro de diálogo en la pantalla del *participante*. El *participante* dispone de 20 segundos para responder.

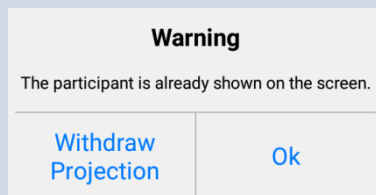
En la Edición Educativa, este cuadro de diálogo no aparecerá.



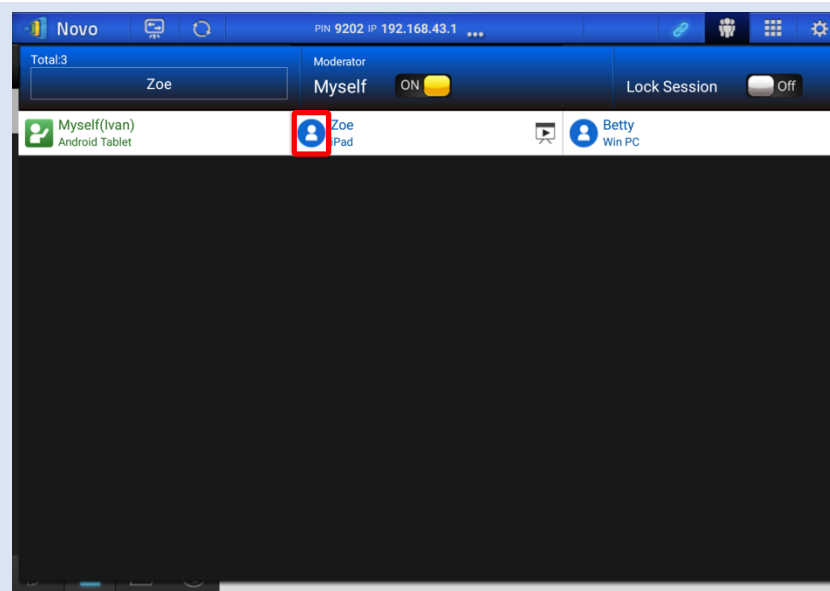
Retirar proyecciones:

Cuando la pantalla de un participante se está proyectando en la pantalla y el participante desea retirar la proyección de su pantalla de la pantalla (pero permaneciendo en la sesión de presentación), toque la casilla numerada asignada al presentador.

Nota: En presentaciones con un moderador, esta función solo está disponible para el moderador.



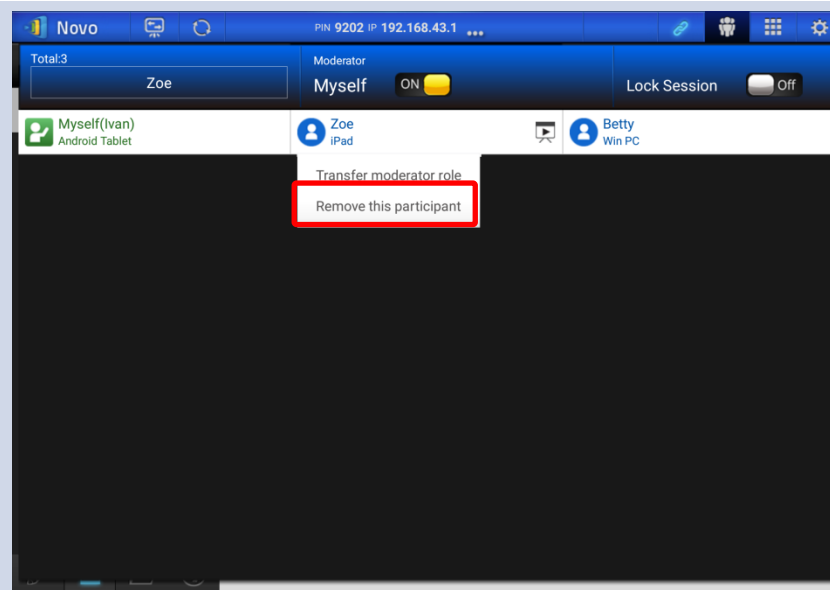
En el cuadro de diálogo, toque **Retirar proyección** y se retirará la pantalla del participante de la pantalla.



Retirar a un participante:

Para retirar a un participante de la sesión de presentación, toque el icono junto al nombre del participante.

Nota: En presentaciones con un moderador, esta función solo está disponible para el moderador.



Toque **Retirar este participante** para retirar al participante de la sesión de presentación.

Remove this participant

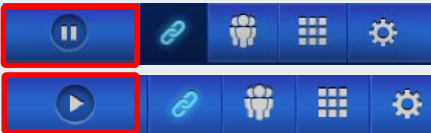


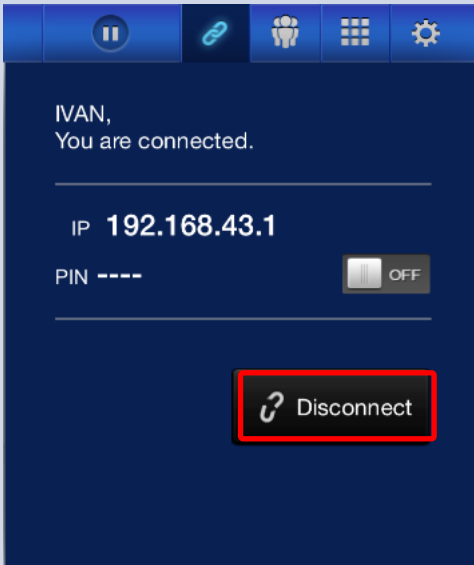
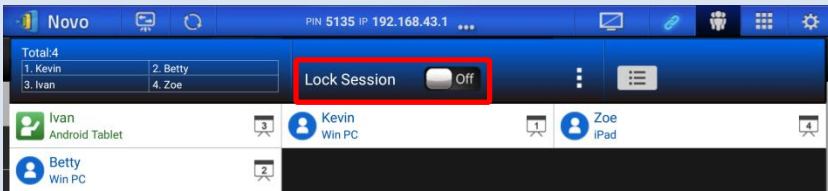
Are you sure to remove Zoe?

NO

YES

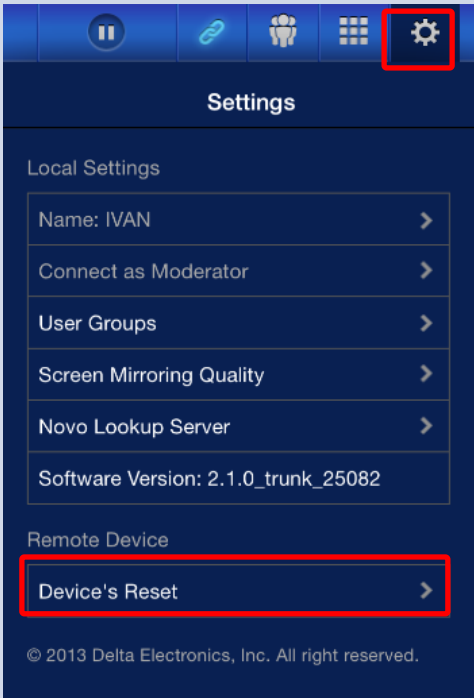


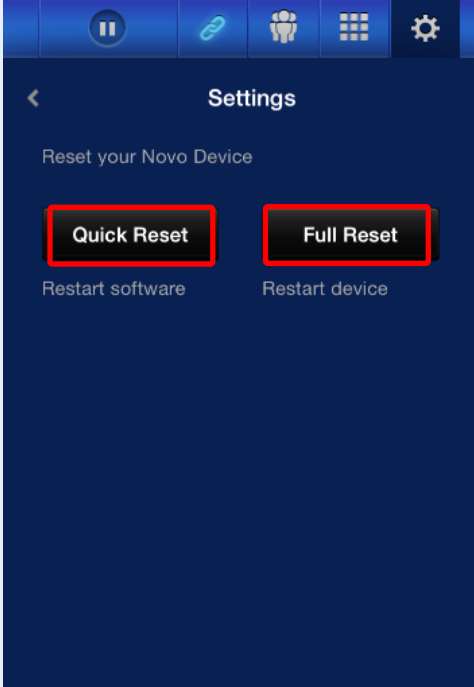
En el cuadro de diálogo, confirme que desea retirar al participante. El participante se desconectará de la sesión de presentación.

3.2.3.4 Pausar, reanudar, desconectar y bloquear sesión

Función	Descripción
	<p>Pausar y reanudar una presentación: Durante la presentación, el <i>presentador</i> puede alternar entre  y  para pausar y reanudar correspondiente la presentación.</p>
	<p>Desconectarse de una sesión de presentación: Toque el botón Disconnect para salir de la sesión de presentación.</p> <p>Si el <i>moderador</i> sale de la sesión de presentación sin entregar la función de <i>moderador</i>, todos los <i>participantes</i> recibirán un mensaje solicitando que tomen la función de moderador. El primero en responder asumirá la función de <i>moderador</i>.</p>
	<p>Para bloquear la sesión (solo Edición Educativa) Toque el interruptor Bloquear sesión en la pantalla de listado de participantes para evitar que cualquier otro usuario inicie sesión y se una a la sesión de presentación en curso.</p> <p><i>Nota: Solo puede bloquear una sesión el moderador.</i></p>


3.2.3.5 Restablecer

En caso de que se encuentre en situaciones en las que el NovoConnect NovoTouch se bloquee o tenga comportamientos anómalos, puede restablecer el NovoConnect NovoTouch en su iPad.

Función	Descripción
 <p>The screenshot shows the 'Settings' app interface. At the top, there is a navigation bar with several icons, including a gear icon for settings, which is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Settings' title is visible. Under 'Local Settings', there are several menu items: 'Name: IVAN', 'Connect as Moderator', 'User Groups', 'Screen Mirroring Quality', and 'Novo Lookup Server'. At the bottom, under 'Remote Device', the 'Device's Reset' option is highlighted with a red box. A copyright notice at the bottom reads '© 2013 Delta Electronics, Inc. All right reserved.'</p>	<p>Establecer el NovoConnect NovoTouch:</p> <p>Toque primero la pestaña  y toque la flecha  de la ventana Restablecer dispositivo.</p>
 <p>The screenshot shows the 'Settings' app interface with a back arrow on the left. The title 'Settings' is at the top. Below it, the text 'Reset your Novo Device' is displayed. There are two buttons: 'Quick Reset' and 'Full Reset', both highlighted with red boxes. Below 'Quick Reset' is the text 'Restart software', and below 'Full Reset' is the text 'Restart device'.</p>	<p>Restablecimiento rápido y restablecimiento completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toque restablecimiento rápido para restablecer de forma suave (reiniciar el software en NovoTouch). • Toque Restablecimiento completo para restablecer de forma dura (reiniciar el NovoConnect NovoTouch) <p>Se pueden producir conflictos si varios <i>participantes</i> intentan restablecer simultáneamente el NovoConnect NovoTouch . Para restablecer las prioridades son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Moderador</i>: El <i>moderador</i> tiene el único privilegio de hacer un Restablecimiento rápido y un Restablecimiento completo cuando el <i>moderador</i> permanece conectado a NovoTouch. 2. <i>Presentador</i>: Si el <i>moderador</i> pierde conexión a NovoTouch, el <i>presentador</i> actual asume el privilegio para el Restablecimiento rápido y el Restablecimiento completo. 3. <i>Participante</i>: Si el <i>moderador</i> y todos los <i>presentadores</i> pierden la conexión a NovoTouch, cualquier <i>participante</i> podrá realizar el Restablecimiento rápido y Restablecimiento completo.

3.2.3.6 Bloquear o desbloquear las tabletas de los estudiantes (Solo en Edición Educativa)

Esta función permite al moderador bloquear las tabletas o teléfonos de los estudiantes. Esta función solo está disponible en la *Edición Educativa*.

Función	Descripción
	<p>Para bloquear o desbloquear las tabletas de los estudiantes:</p> <p>Toque la pestaña  para abrir la página de la barra de herramientas y después toque en Dispositivos móviles para bloquear o desbloquear las tabletas de los estudiantes.</p> <p> Las tabletas y teléfonos de los estudiantes están desbloqueados.</p> <p> Las tabletas y teléfonos de los estudiantes están bloqueados.</p>
	<p>Tabletas de los estudiantes bloqueadas:</p> <p>Aparecerá un icono de bloqueo en las tabletas o teléfonos de los estudiantes.</p>

3.2.3.7 Terminar sesión (Solo en Edición Educativa)

El moderador puede desconectar todos los dispositivos con un toque. Esta función solo está disponible en la *Edición Educativa*.

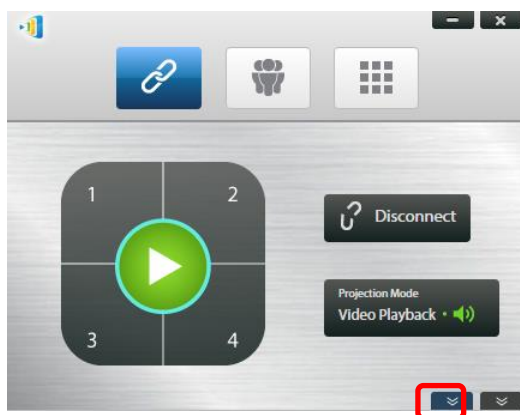
Función	Descripción
	<p>para terminar la sesión:</p> <p>Toque la pestaña  y toque Terminar sesión.</p>

Request Confirmation Are you sure to terminate this session?	Confirmación: Toque en Sí para terminar la sesión. Todos los dispositivos se desconectarán.
NO YES	

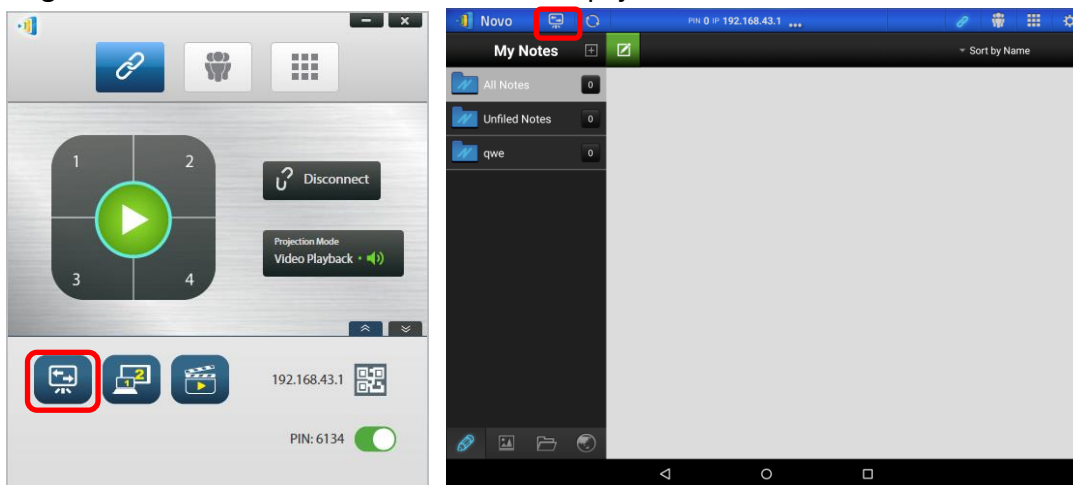
3.3 Espejo completo en iOS/Android

Cuando el NovoConnect NovoTouch esté en su pantalla de inicio, puede recibir solicitudes de una conexión de colaboración que se describe en la sección 3.1 y 3.2 o una solicitud de espejo completo de iOS o Android. Esto es así incluso cuando ya estén establecidas las conexiones de colaboración utilizando la aplicación *Desktop Streamer* o *NovoPresenter*. Para hacerlo el moderador debe seguir los pasos siguientes:

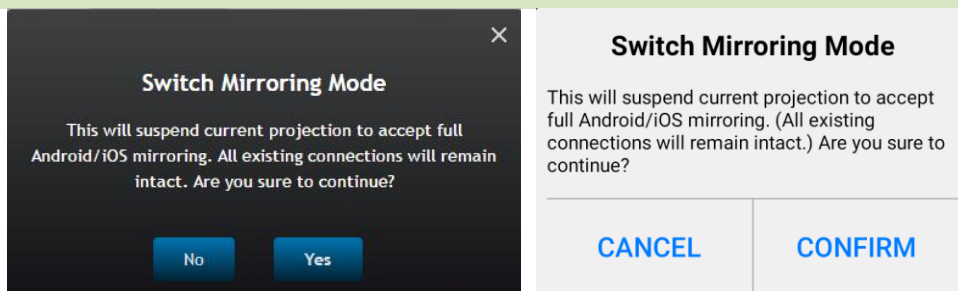
1. [Solo para Desktop Streamer] Haga clic en el botón del menú de opciones izquierdo de la página de conexiones.



2. Haga clic en el botón “Cambiar a modo de espejo”.



3. Una ventana emergente le pedirá que confirme que quiere cambiar al modo de espejo. Una vez confirmada su elección, el NovoConnect NovoTouch volverá a su pantalla de inicio para permitirle iniciar el espejo completo de iOS o Android siguiendo los pasos que se describen en 3.3.1 y 3.3.2.

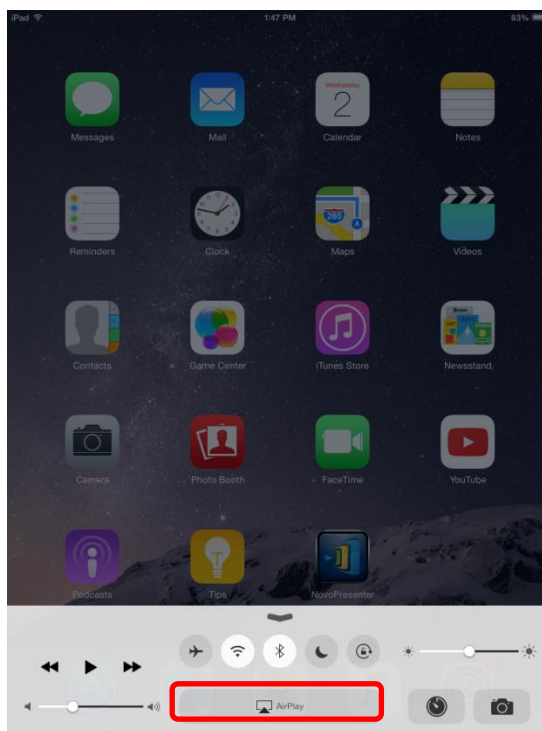


Nota: Una vez que el dispositivo iOS o Android haya finalizado el espejo de su dispositivo, el moderador podrá volver a la sesión de presentación original pulsando cualquiera de los botones del teclado de botones de proyección.

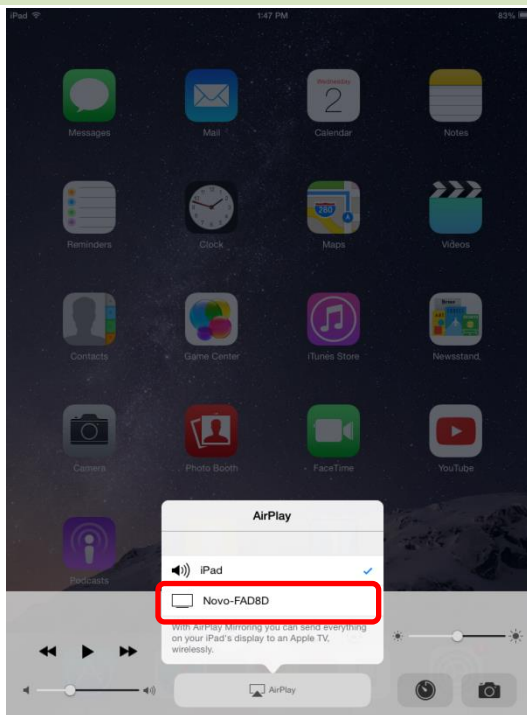
3.3.1 Espejo completo de iOS

Todos los participantes que utilicen iPads o iPhones pueden hacer espejo de sus pantallas en NovoTouch utilizando el servicio Airplay incorporado en su iPad o iPhone. No se requiere instalación de software en este caso. Para hacerlo,

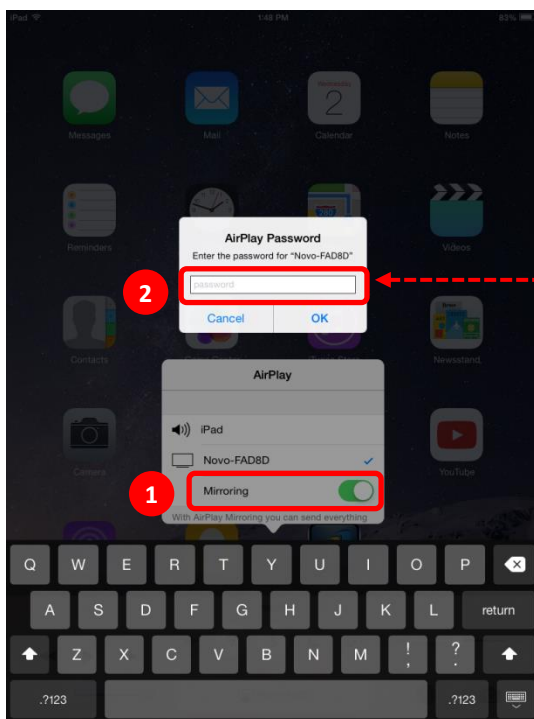
1. conecte su iPad o iPhone a la misma red en la que esté NovoTouch.
2. Deslice hacia arriba desde la parte inferior del iPad o iPhone para mostrar el centro de Control.



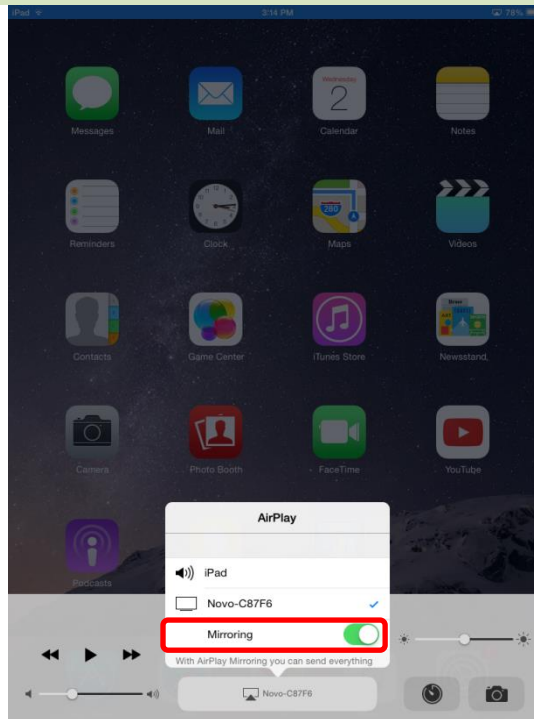
3. Toque AirPlay y seleccione el nombre Airplay del dispositivo NovoTouch. Por defecto el dispositivo AirPlay de NovoTouch se nombra como “Novo-XXXXX”, donde XXXXX es un nombre generado por el dispositivo.



4. Cambie en la opción "Espejo" Aparecerá una solicitud de "Contraseña de AirPlay". Introduzca los 4 dígitos de la "contraseña Airplay" que se muestra en la pantalla de inicio del NovoConnect NovoTouch (que se muestra a continuación). Una vez introducida la contraseña correcta, su iPad o iPhone se mostrará en espejo en la pantalla de NovoTouch.



5. Para detener el espejo de su iPad o iPhone deberá deslizar hacia arriba desde la parte inferior del iPad o iPhone para acceder al menú "Airplay". Toque el nombre "Novo-XXXXX", y después apague la función de espejo.

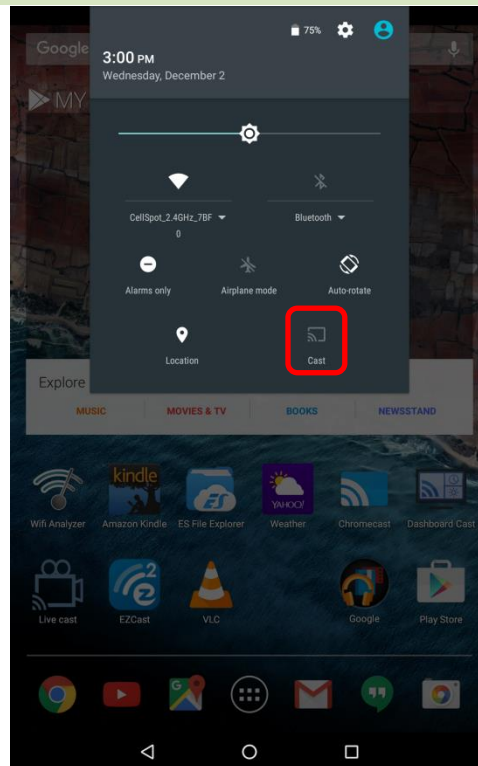


3.3.2 Espejo completo en Android

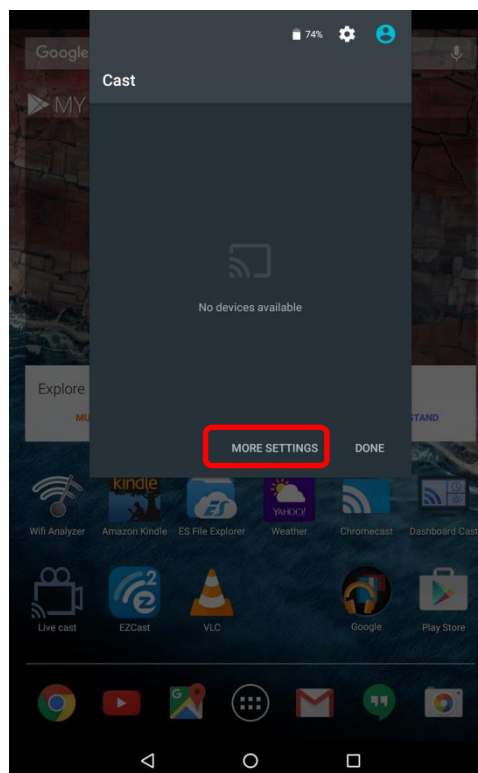
Todos los participantes que utilicen tabletas o teléfonos Android pueden hacer espejo de sus pantallas en NovoTouch utilizando el servicio Miracast de sus tabletas o teléfonos. No se requiere instalación de software en este caso.

Tenga en cuenta lo siguiente: los pasos de operación actuales pueden variar debido a las diferentes versiones del SO Android y/o personalización de Android de los distintos fabricantes. Los pasos siguientes se muestran utilizando una tableta Android Nexus 7 de Google.

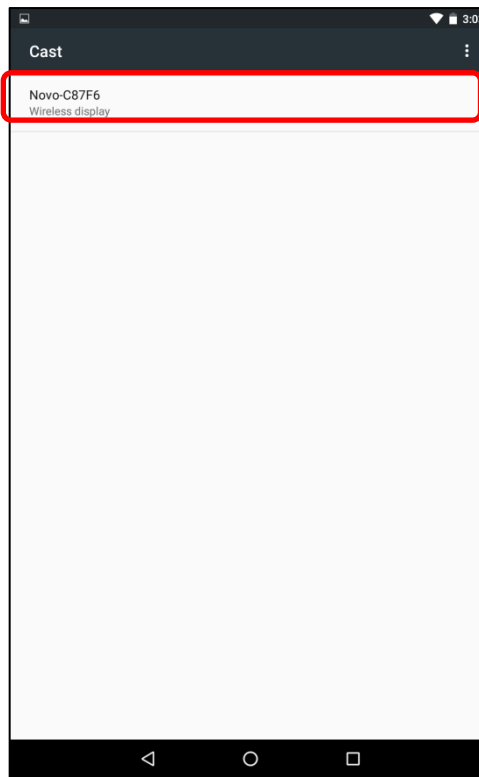
1. Conecte su Nexus 7 a la misma red que su NovoTouch.
2. Deslice hacia abajo desde la parte superior de Nexus 7 para mostrar el Centro de Control, y después toque el botón **Cast**.



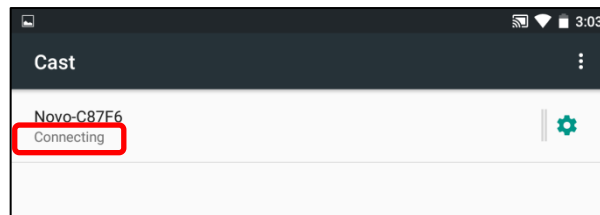
3. Verá una lista de dispositivos a los que puede vincular su Nexus 7. Si esta es la primera vez que configura esta conexión, la lista podría estar vacía. Si no viera el NovoTouch deseado en la lista, toque "MÁS AJUSTES".



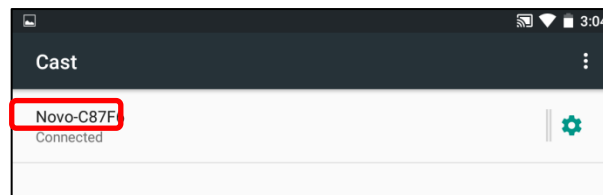
4. Aparecerá una lista nueva con todos los dispositivos con Miracast a los que puede vincular. En este caso, la unidad NovoTouch deseada es "Novo-C87F6". toque la misma y continúe.



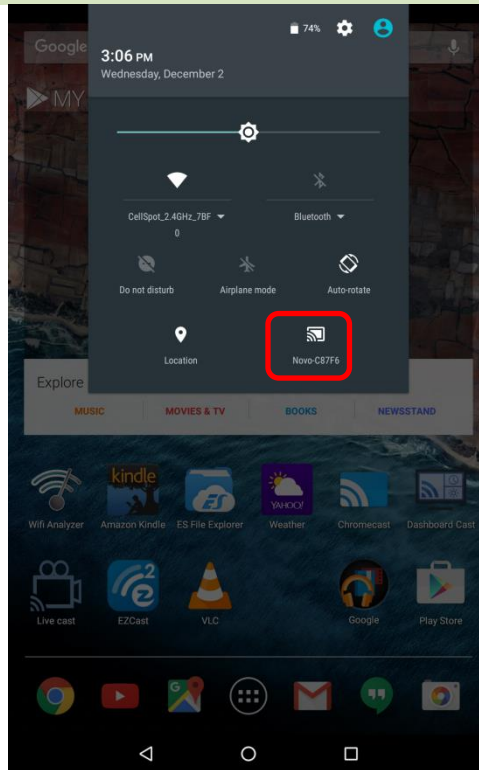
5. Establecer esta conexión podría llevar hasta 15 segundos. Podría aparecer el mensaje siguiente **“Conectando...”**.




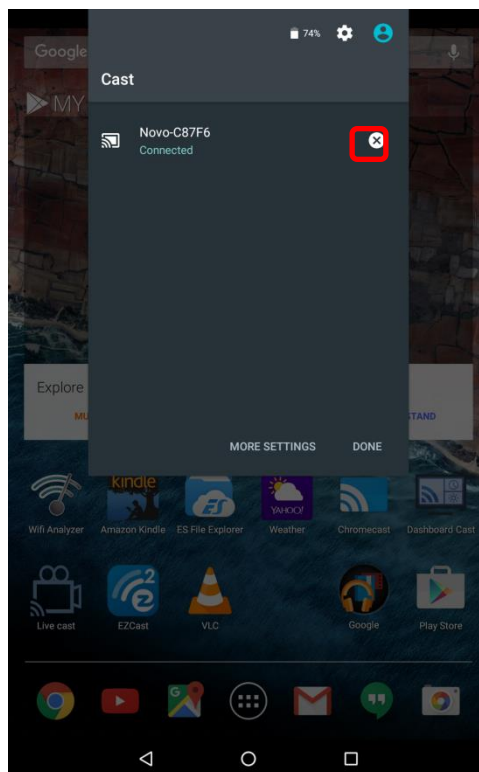
6. Si la conexión es correcta (es decir, la sesión Miracast se ha iniciado correctamente), el mensaje de estado cambiará a **“Conectado”**. En este momento, su Nexus 7 debería hacer espejo en la pantalla de NovoTouch.



7. Para dejar de hacer espejo, deslice hacia abajo desde la parte superior del dispositivo Android para mostrar el Centro de Control, y después toque el icono **Cast**. Tenga en cuenta que "Cast" cambia al nombre de NovoTouch (**“Novo-xxxxx”**).

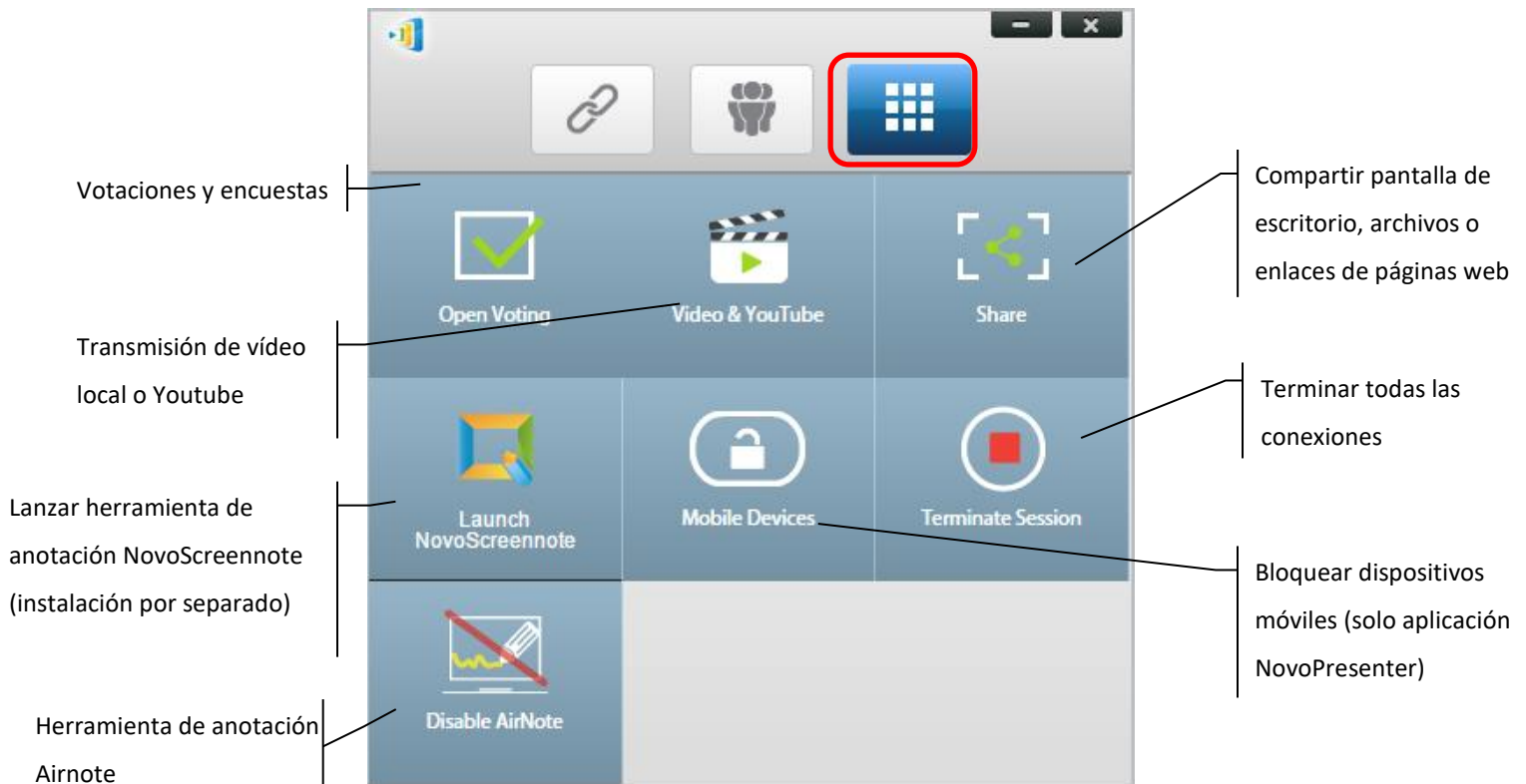


8. Toque el icono  para detener la sesión de Miracast.



4. Herramientas de colaboración

NovoTouch no es solamente un dispositivo de presentación inalámbrico o con cable, es también un sistema de colaboración con un conjunto de herramientas incorporadas. Puede acceder a esas herramientas haciendo clic en el botón "herramientas".



Las 3 herramientas del medio son directas e intuitivas, y este capítulo se centrará en las 3 herramientas que se muestran en la fila superior y en la herramienta AirNote. Además, se describe también en detalle un nuevo concepto, Grupo usuario.

4.1 Votación/Encuesta

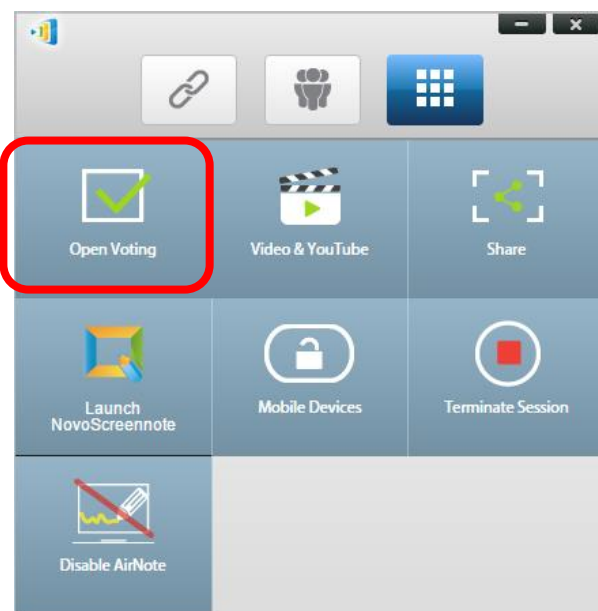
La votación y encuesta permite al *moderador* crear conjuntos de preguntas o concursos para enviar o administrar a todos los *participantes*.

- La votación permite al *moderador* administrar un conjunto de preguntas de sondeo para todos los *participantes* en una sesión de presentación.
- La votación permite a los *participantes* responder preguntas desde sus dispositivos.
- El *moderador* puede controlar los resultados de la votación en tiempo real.

4.1.1 Editar votaciones o sondeos

Crear un conjunto de preguntas

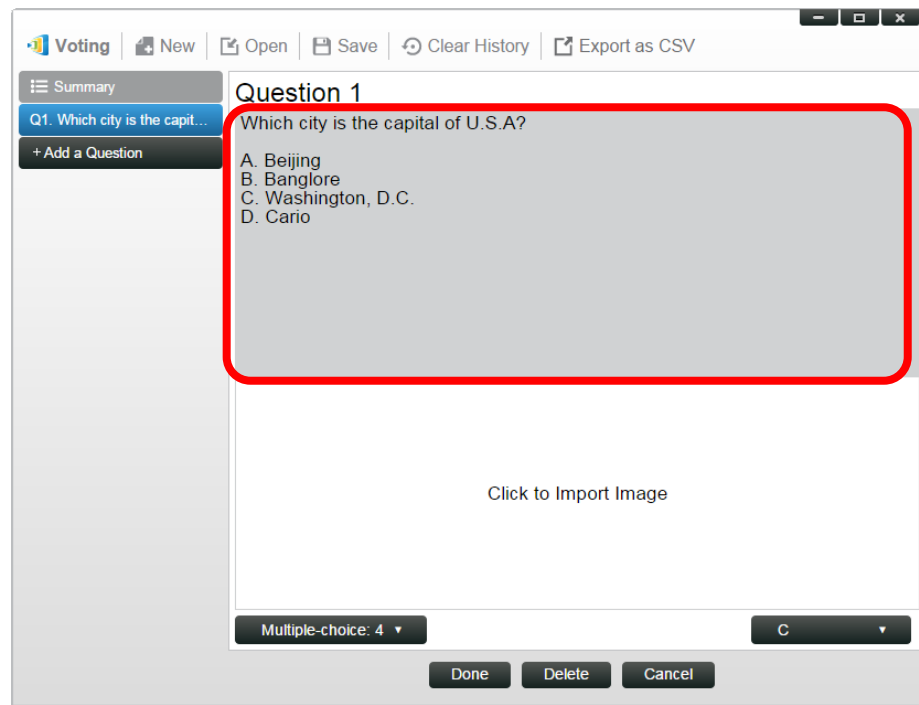
1. Haga clic en la pestaña “Herramientas” y seleccione “Editar votación.” Esto abrirá la ventana de votación.



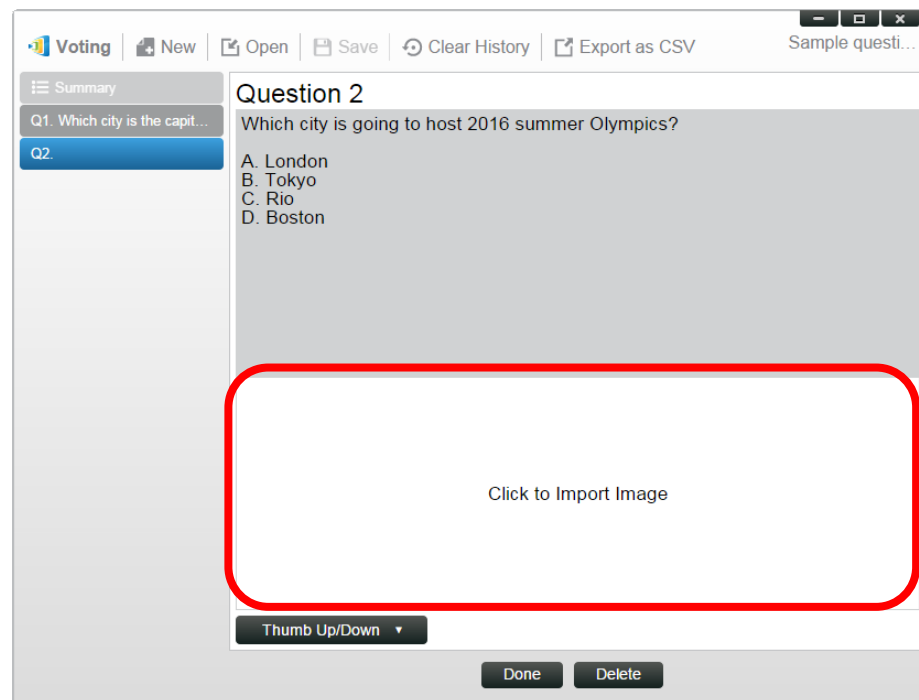
2. Para crear un nuevo conjunto de preguntas, seleccione "Nuevo." Esto abrirá el editor de "Preguntas".



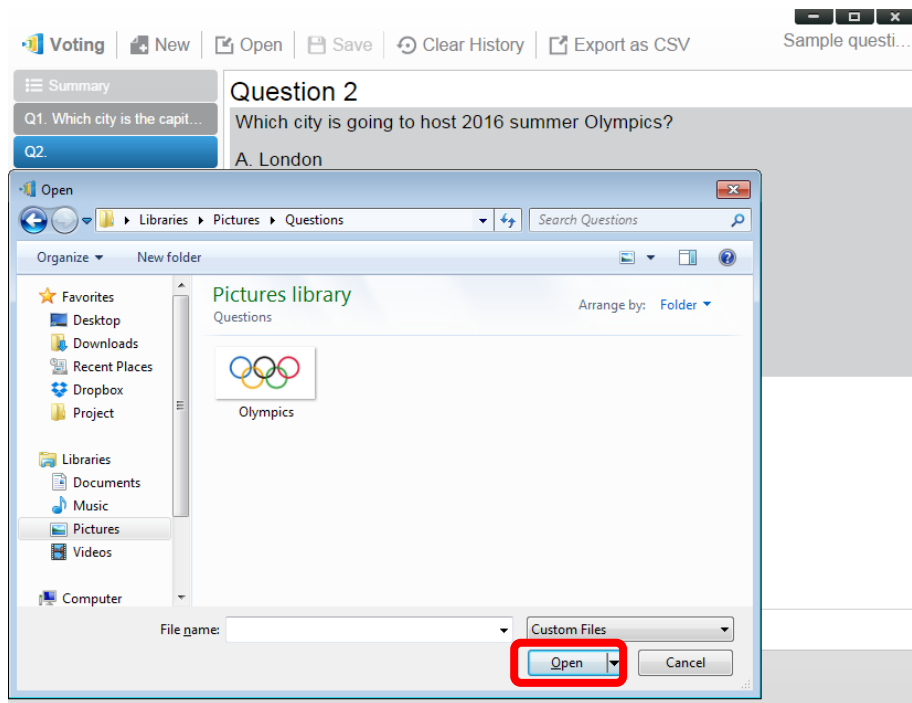
3. Introduzca el texto de su pregunta haciendo clic en el campo de texto en la parte superior. Si la pregunta es de respuesta múltiple, etiquete las elecciones como “A.”, “B. “, “C.,” etc.



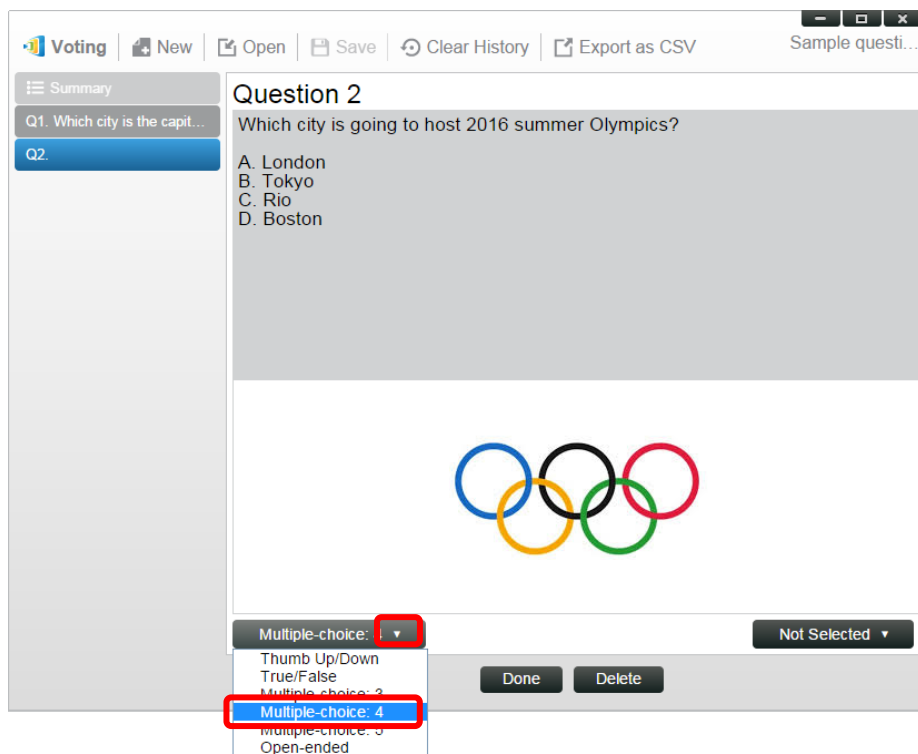
4. Si desea incluir una imagen, haga clic en la zona "Hacer clic para importar imagen". Esto le permitirá importar una imagen desde su ordenador.



Seleccione la imagen (.png, .jpeg, .jpg) y haga clic en "Abrir." La imagen debería aparecer debajo del área de texto.

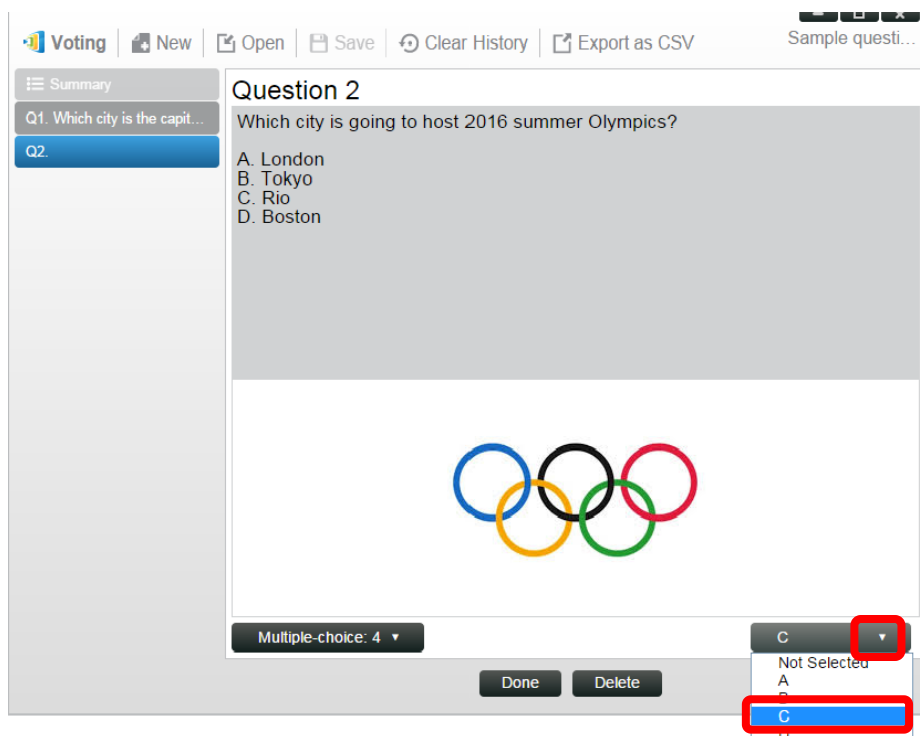


5. Seleccione el tipo de pregunta en la lista desplegable "Tipo".



6. Seleccione la respuesta correcta de la lista desplegable "Respuesta". Si la pregunta no tiene una respuesta correcta (como es el caso de un sondeo de opinión), puede elegir "Sin seleccionar".

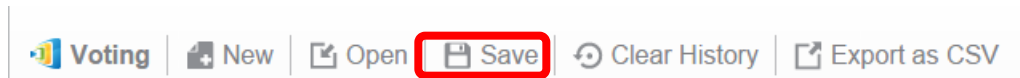
Nota: Las preguntas abiertas no disponen de esta opción.



7. Para añadir otra pregunta, haga clic en el botón "+ Pregunta" en la esquina inferior izquierda.

+ Add a Question

8. Cuando complete un conjunto de preguntas, guárdelo haciendo clic en la pestaña "Guardar".

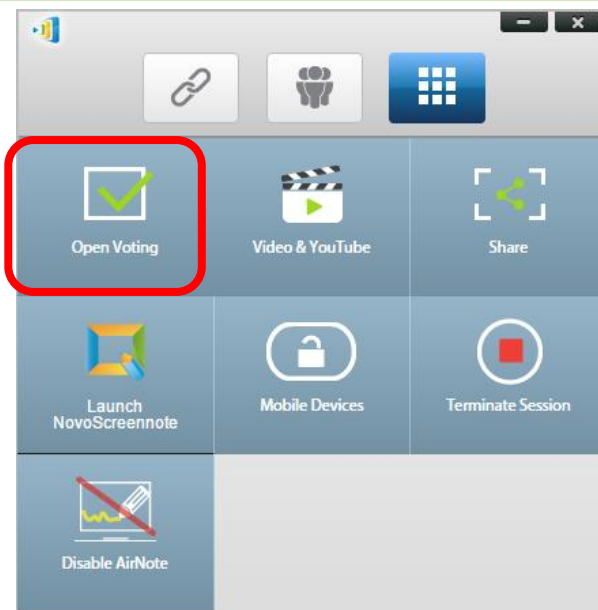


9. Nombre su cuestionario y seleccione una ubicación en su ordenador: Esto creará un fichero de base de datos (.db) que se puede volver a abrir, editar o administrar más tarde.

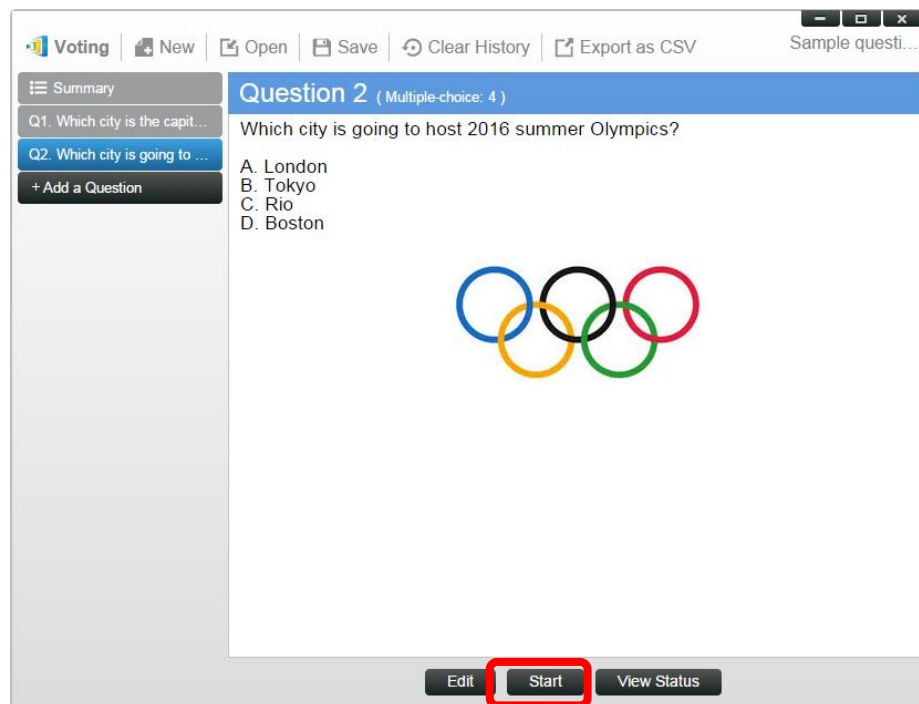
4.1.2 Administrar votaciones o sondeos

Iniciar votación

1. Haga clic en la pestaña "Herramientas" y seleccione "Editar votación." Esto abrirá la ventana de votación.



2. Abra una pregunta existente o cree una nueva (según se describe en la sección siguiente.)
3. Seleccione una pregunta y haga clic en "Iniciar" para enviarla a todos los *participantes*. La pregunta aparecerá en las pantallas de los *participantes*.



4. A medida que los *participantes* respondan la pregunta, el *moderador* podrá controlar los resultados haciendo clic en el botón "Ver estado". Con la ventana de estado abierta, el *moderador* podrá ver la reacción de los participantes en tiempo real.

The screenshot shows the NovoTouch Voting application interface. At the top, there is a menu bar with options: Voting, New, Open, Save, Clear History, and Export as CSV. The main content area displays 'Question 2 (Multiple-choice: 4)' with the text 'Which city is going to host 2016 summer Olympics? A. London B. Tokyo C. Rio D. Bos...'. Below the question, there is a 'Submitted 3/3' indicator and a 'View Question' button. To the right, a summary table shows the percentage of votes for each option: A (0%), B (66.67%), C (33.33%), and D (0%). Below this, a table lists the names of participants and their status, along with their selected options.

Name	Status	A	B	C	D
Total:3	0	0	2	1	0
Vivitek	✓		●		
TC-AIO	✓			●	
Tony	✓		●		

5. Para volver a la pregunta, haga clic en “Ver pregunta.”
6. El *moderador* necesita detener la votación actual antes de iniciar otra pregunta de votación.
7. Al final de la sesión de votación o sondeo, podrá exportar el resultado como un archivo CSV haciendo clic en "Exportar como CSV".

4.1.3 Responder a una votación o sondeo

Cuando un *participante* recibe una pregunta de votación o sondeo, la pregunta saltará automáticamente en la pantalla del participante.

- Para las preguntas de respuesta múltiple, el *participante* puede seleccionar la respuesta y luego enviarla.
- Para una pregunta abierta, el *participante* puede seleccionar un archivo de imagen desde su dispositivo para el envío.



Captura de pantalla de NovoPresenter



Captura de pantalla de Desktop Streamer

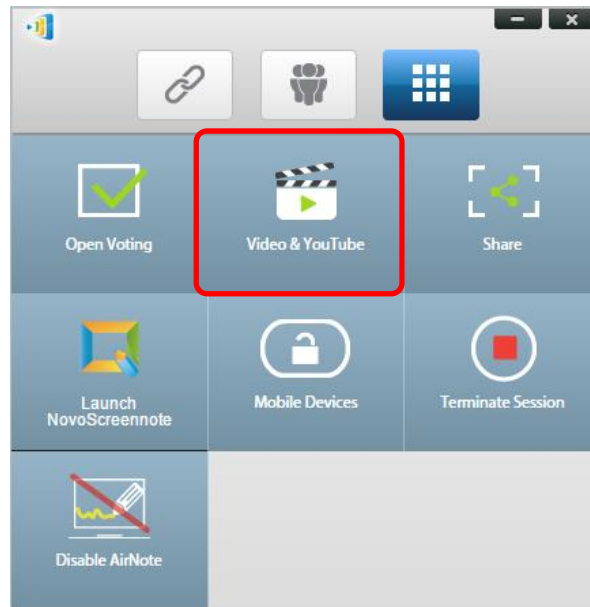
4.2 Transmisión de Video Clips y YouTube

Esta función le permite transmitir sus vídeos locales o de Youtube a NovoTouch.

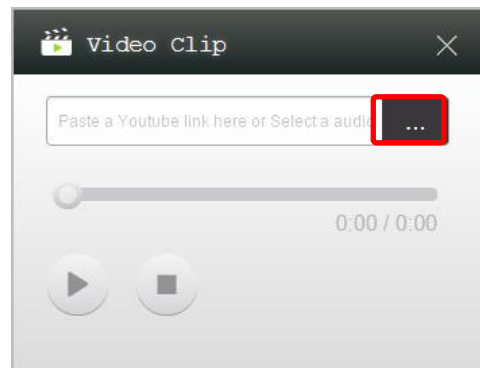
Tenga en cuenta que solo el presentador con proyección en pantalla completa puede utilizar esta función. (Los presentadores con proyección 4 a 1 no pueden hacerlo.)

4.2.1 Transmisión de archivos de vídeo locales

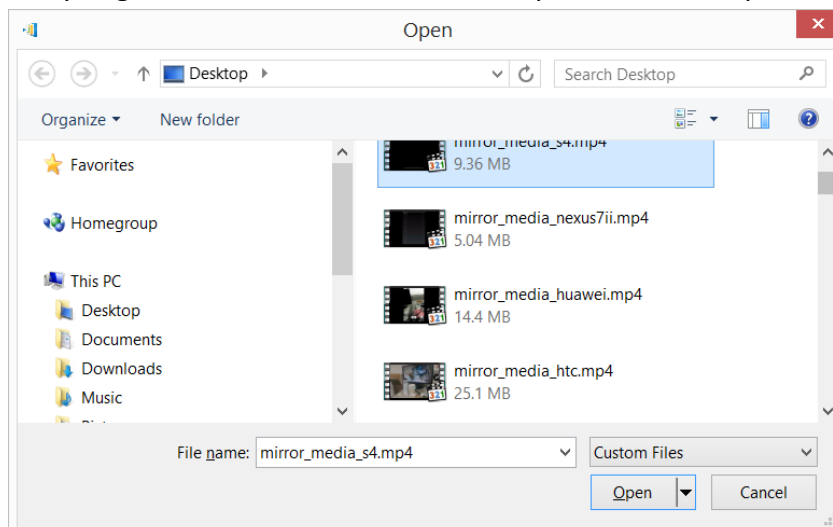
1. Desde el menú "Herramientas" haga clic en el botón "Video y YouTube".



2. Cuando aparezca el panel "Video Clip", haga clic en el botón de explorar para localizar el vídeo en su ordenador.

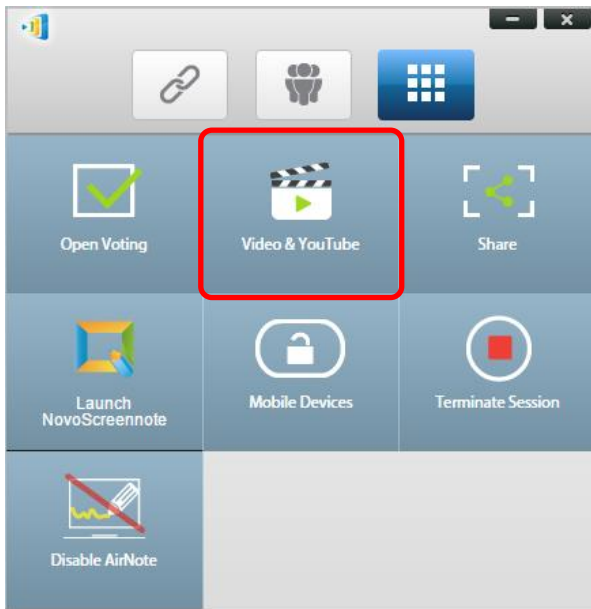


3. Seleccione el vídeo y haga clic en el botón REPRODUCIR para iniciar la reproducción.

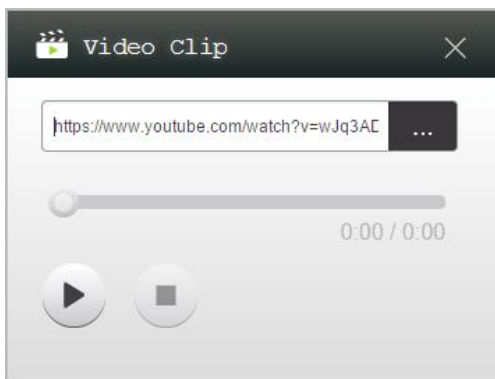


4.2.2 Transmisión de vídeo de YouTube

- Desde el menú "Herramientas" haga clic en y lance la herramienta "Video y YouTube".





- Quando se abra la barra del reproductor de vídeo, copie o escriba la dirección URL del vídeo de Youtube que desee reproducir en la ventana.




- Haga clic en el botón REPRODUCIR para iniciar la reproducción.

4.2.3 Controles de vídeo

 : Iniciar/Pausar/Reanudar la reproducción

 : Detener la reproducción

 : Barra de progreso. Puede pasar hacia adelante o hacia atrás moviendo el botón de control.

4.3 Compartir archivo

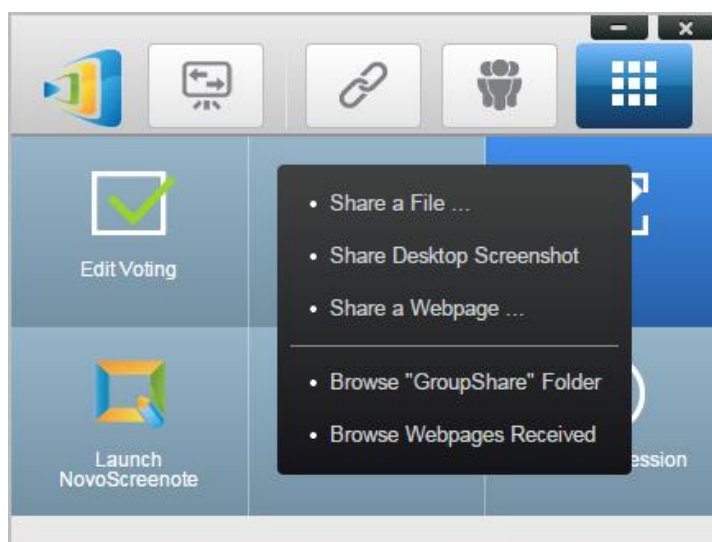
Esta función permite al *moderador* y a los *participantes* compartir recursos (como archivos, capturas de pantalla y enlaces de páginas web) entre sus dispositivos. El *moderador* puede enviar recursos a todos los *participantes* mientras que un *participante* solo puede enviar recursos al *moderador*.

4.3.1 Compartir archivos en Desktop Streamer

1. Para abrir la función Compartir archivos, haga clic en la pestaña de herramientas. La herramienta Compartir archivos está etiquetada como "Compartir".

Nota: El botón de compartir archivo solo estará activado cuando exista al menos otro participante conectado a la sesión además del moderador.

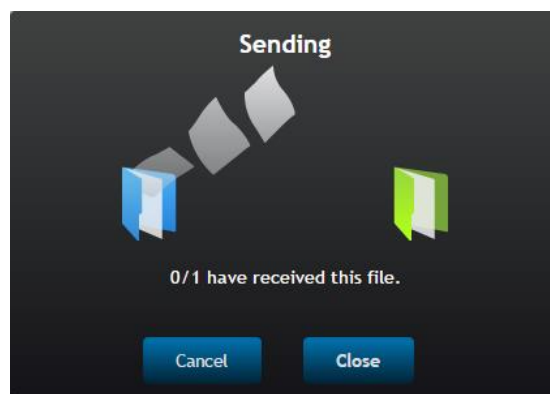
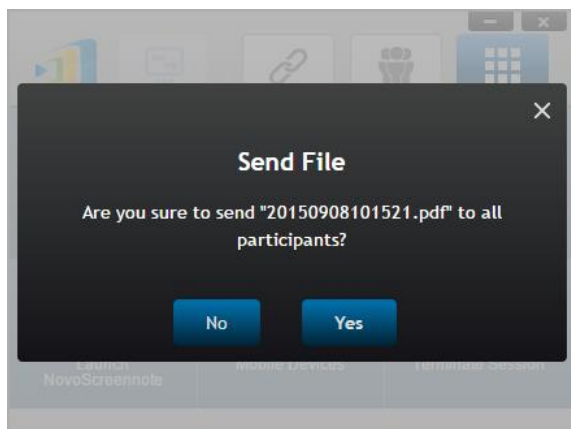
2. Al hacer clic en este botón aparecerán cinco opciones.
 - a. Compartir un archivo: Seleccione un archivo que compartir
 - b. Enviar captura de pantalla del escritorio: Envía para compartir una captura de pantalla del escritorio.
 - c. Compartir una página web: Envía para compartir un enlace a una página web.
 - d. Navegar por carpeta "GroupShare": Abre la carpeta predeterminada en "C:\Users\\GroupShare"
 - e. Explorar una página web recibida: Ver los enlaces de página web recibidos de otros.




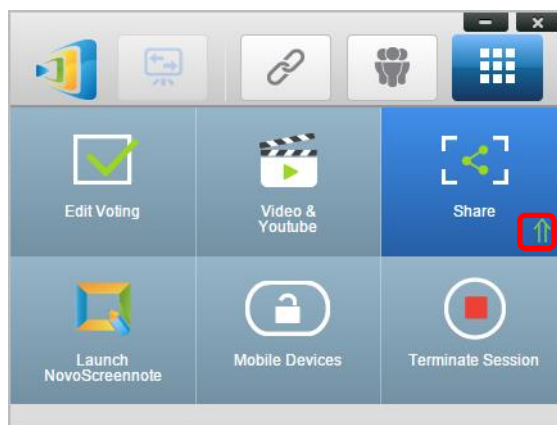
4.3.1.1 Envío

Compartir un archivo

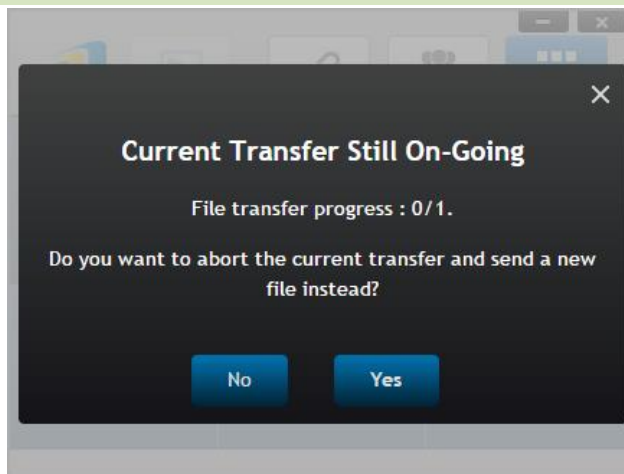
1. Para compartir un archivo, haga clic en "Compartir archivo" para abrir un explorador de archivos. Seleccione el que desee para continuar. Le aparecerá el diálogo siguiente en la izquierda. Si hace clic en "Sí", aparecerá un diálogo de estado (en la derecha). Tendrá la opción de hacer clic en "Cancelar" para abortar la transferencia.



2. Mientras haya una transferencia activa, aparecerá  junto al botón de la herramienta "Compartir". Al hacer clic en la misma aparecerá el diálogo de estado de la transferencia, según se muestra en el elemento anterior.

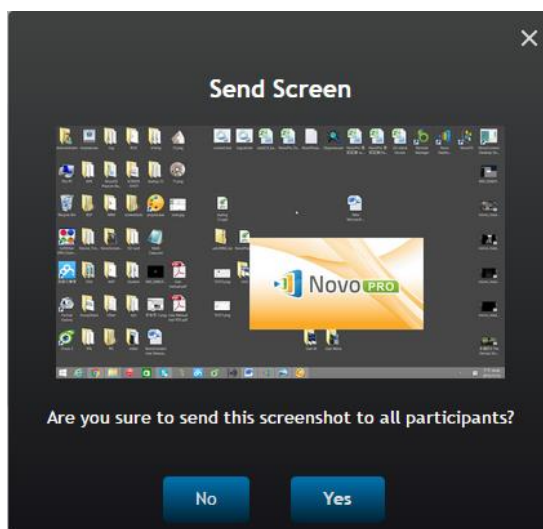


3. Si comienza a enviar un nuevo archivo mientras el anterior sigue en progreso, le aparecerá la advertencia siguiente.



Compartir captura de pantalla del escritorio

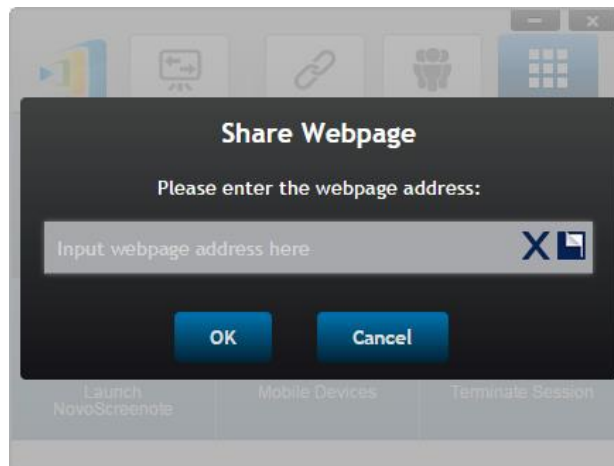
1. Para enviar la captura de pantalla del escritorio actual, haga clic en "Compartir captura de pantalla del escritorio" para iniciar el proceso. Pasados unos segundos aparecerá un cuadro de diálogo, según se muestra a continuación.



2. Haga clic en "Sí" para iniciar la transferencia.

Compartir una página web

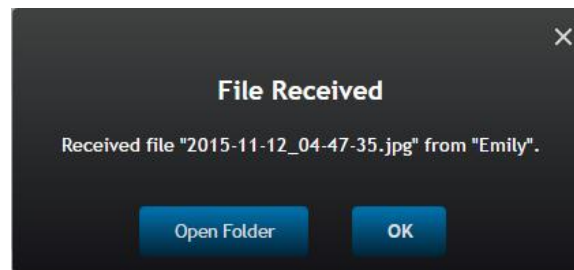
1. Para enviar un enlace de página web, haga clic en "Compartir página web..." para iniciar el proceso. Aparecerá un cuadro de diálogo para que el usuario introduzca el enlace a la página web, según se muestra a continuación.



2. Haga clic en "Sí" para iniciar la transferencia.

4.3.1.2 Recibir

Cuando su ordenador recibe un archivo, una captura de pantalla del escritorio o un enlace a una página web, le aparecerá un diálogo de notificación, según se muestra a continuación. (Aquí se utiliza "Archivo recibido" como un ejemplo).

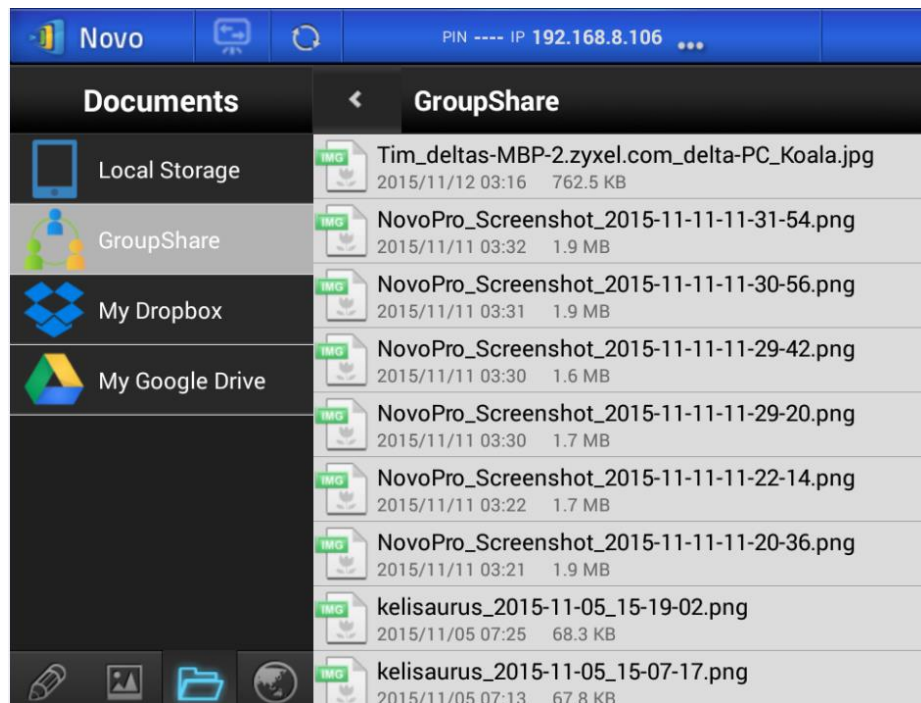


Tiene la opción de abrir la carpeta de almacenamiento o abrir el enlace a la página web con su navegador predeterminado.

Nota: El nombre de este archivo se hace con "nombre-emisor_nombre original-archivo".

4.3.2 Compartir archivo en la aplicación NovoPresenter

La carpeta "GroupShare" está dedicada a esta función, que se utiliza para almacenar archivos recibidos. La puede localizar en la pestaña "Documentos".



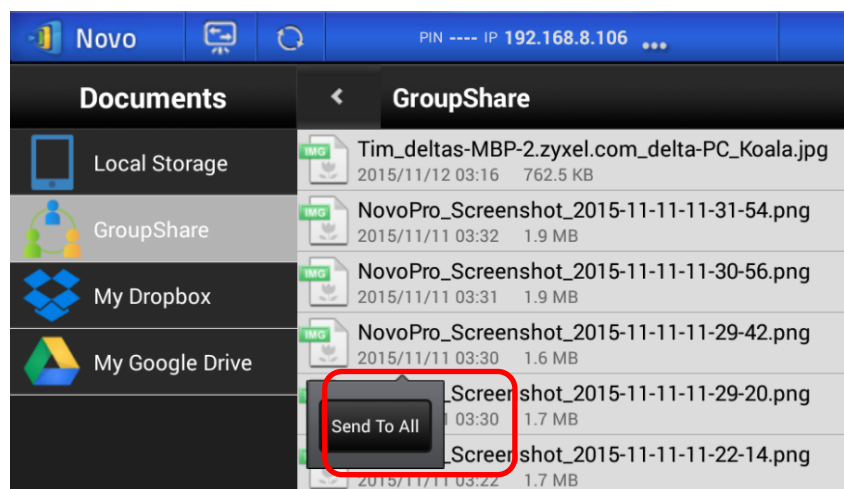
4.3.2.1 Envío

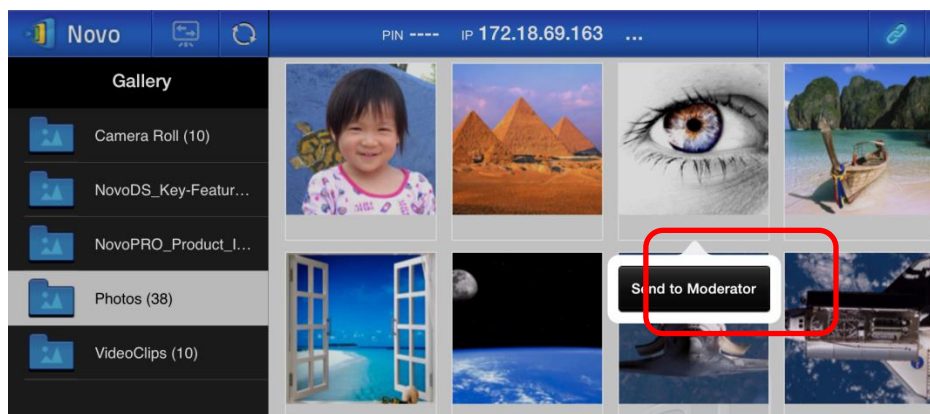
Compartir un archivo o imagen

Para enviar un archivo o una imagen, pulse y mantenga sobre el elemento hasta que aparezca un menú emergente.

- Como *moderador*, lo podrá enviar a todos los *participantes*
- Como *participante* regular, solo lo puede enviar al *moderador*.

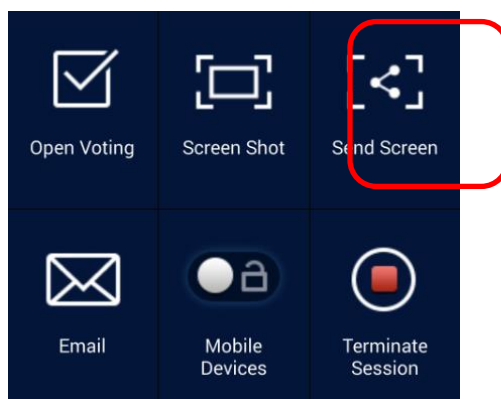
A continuación siga las instrucciones de pantalla para iniciar el proceso de transferencia.





Compartir una captura de pantalla

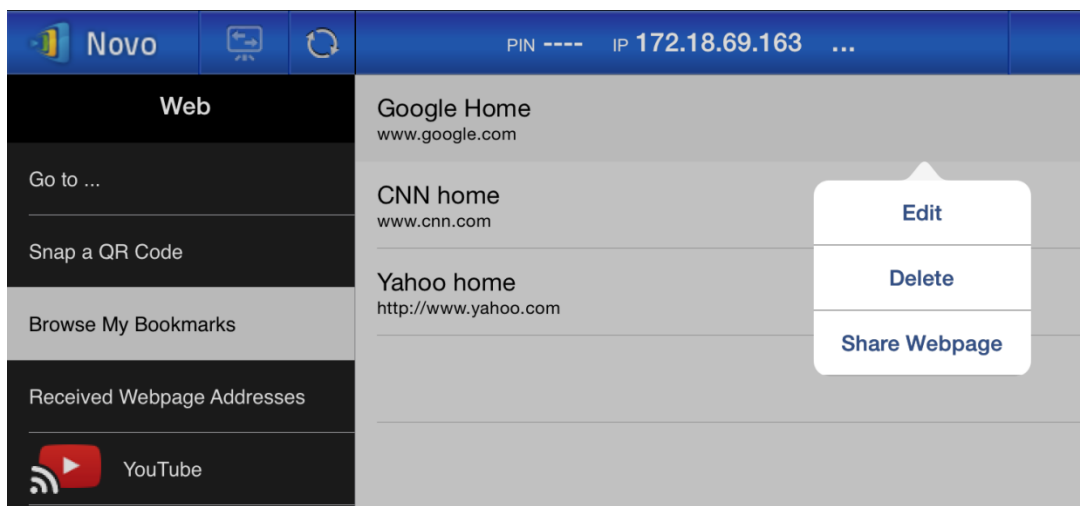
Haga clic en el botón "Enviar pantalla" para iniciar el proceso de transferencia.



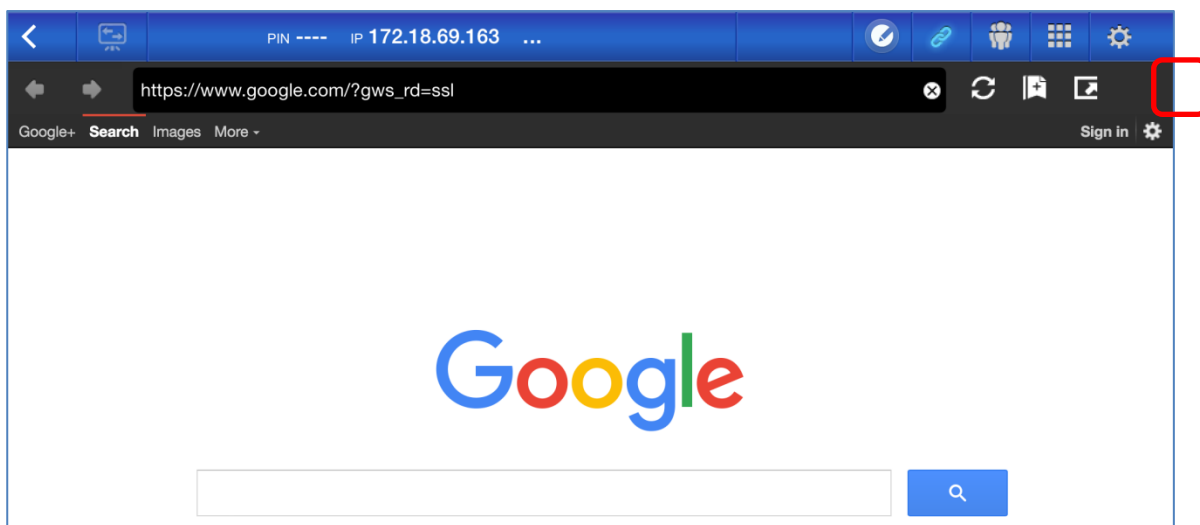
Compartir una página web

Hay dos maneras de iniciar el proceso de compartir un enlace a una página web.

- Mantenga pulsado un marcador de página web en "Mis marcadores"



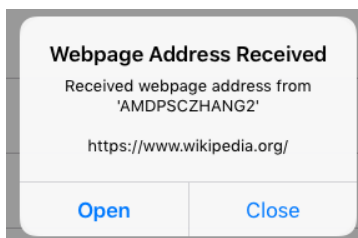
- En la pantalla del explorador, haga clic en el botón "Compartir", según se resalta en la imagen siguiente.



Notas: Cuando se envía un archivo, el sistema comprobará para asegurarse de que se haya finalizado cualquier transferencia de archivo anterior. Si no fuera así, aparecerá un mensaje de error. Deberá volver a enviar el archivo cuando se complete la transferencia actual.

4.3.2.2 Recibir

Al recibir un archivo, una captura de pantalla del escritorio o un enlace a una página web, le aparecerá un diálogo de notificación como el siguiente.



4.3.3 Solución de fallos y reglas sobre compartir archivos

1. Si intenta compartir un archivo cuando no haya nadie en la sesión, le aparecerá el mensaje: "No hay receptor. No hay nadie más en línea".
2. Si desea iniciar una transferencia de archivo mientras siga en curso una transferencia anterior, le aparecerá el mensaje: "El sistema está ocupado. Inténtelo de nuevo más tarde".
3. La transferencia de archivos se limita a 10MB. Si el tamaño de la transferencia supera este límite, le aparecerá el mensaje: "Fallo al enviar. El archivo supera el límite de tamaño (10MB)".

4.4 Grupos de usuario

Esta función permite al *moderador* organizar y controlar a los *participantes*.

4.4.1 Organización de un grupo

Un grupo se compone de un nombre de grupo, el *moderador*, y algunos miembros.

- El nombre del grupo y el moderador se explican por si mismos.
- La entrada de un miembro tiene dos campos, Nombre y Dispositivo
 - Campo "Nombre": nombre del miembro
 - Campo "Dispositivo": nombre del dispositivo o algún número de orden (como ID de estudiante)

Hay dos maneras de organizar un grupo.

1. Utilizar el nombre del miembro

En la figura siguiente, los campos del "Dispositivo" se dejan vacíos. Los *Participantes* utilizarán su nombre para conectarse a una sesión de presentación. En este caso, solo podrán conectarse los participantes con un nombre coincidente.

The screenshot shows a mobile application interface for managing a group. At the top, there are two sections: 'Group' and 'Moderator (Teacher)'. The 'Group' section has a 'Name' field containing 'Math Class'. The 'Moderator (Teacher)' section has a 'Name' field containing 'Kevin' and a 'Devices' field with '(Optional)'. Below these is a 'Members (Students)' list with a '+ Member' button. The list contains five entries: Emily, David, Robert, Jessica, and Willson. Each entry has a person icon, the name, and '(Optional) Device' below it. The 'Willson' entry is highlighted with a blue bar and has a trash icon to its right. At the bottom of the screen are three buttons: 'Done', 'Save', and 'Close'.

2. Utilizar el nombre del dispositivo

En la figura siguiente, el campo del "Dispositivo" está relleno. Para un profesor de aula, el campo del "Dispositivo" podría ser un ID de estudiante o una serie de números como Tableta-01, Tableta-02, etc.

En este caso, los *participantes* utilizarán estos IDs para conectarse a una sesión de presentación. El *moderador* utilizará la función de este grupo para convertirlos en nombres "que se puedan leer" (Emily, Jerry, etc.) en lugar de Tableta-01 y Tableta-02 en la lista de *participantes*.

Solo se pueden conectar correctamente los dispositivos con un nombre coincidente.

Group

Moderator (Teacher)

Name: Math Class

Name: Kevin

Device: (Optional)

Members (Students) + Member

Emily
Tablet-01

David
Tablet-02

Robert
Tablet-03

Jessica
Tablet-04

Willson
Tablet-05

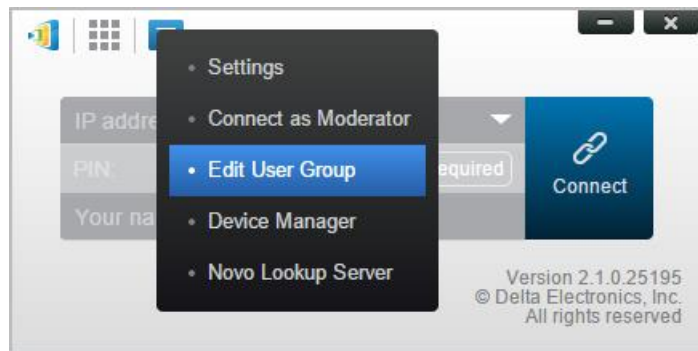
Done Save Close

4.4.2 Crear un grupo de usuario

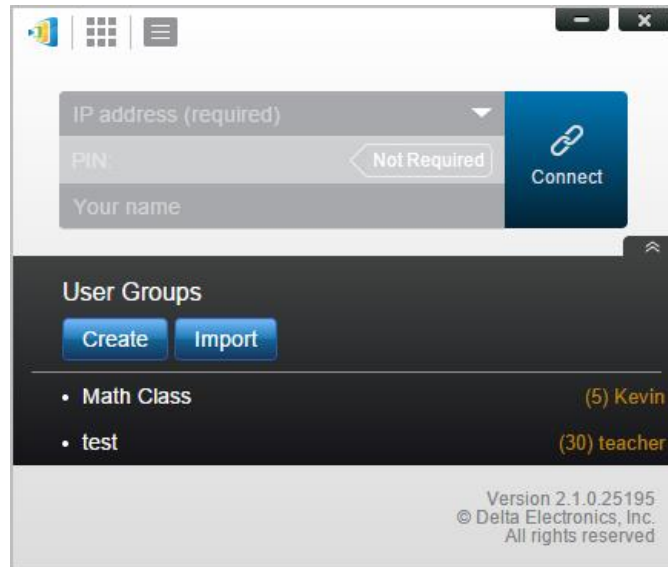
Crear manualmente grupos de usuario

Notas: Esta función está disponible en Desktop Streamer para PC o Mac pero no para las aplicaciones de Chromebook, tableta o teléfono

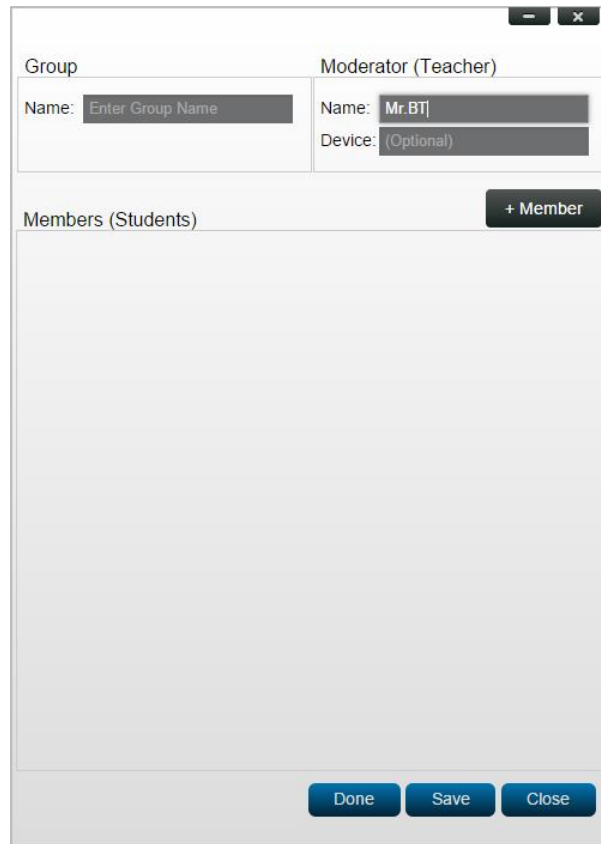
1. Abra la aplicación *Desktop Streamer* y amplíe la pestaña "Ajustes". Haga clic en el botón "Editar" para añadir, cambiar y eliminar grupos de usuario.



2. Haga clic en el botón "Crear" para añadir un grupo de usuario nuevo.



3. Emergerá una nueva ventana, "Editar grupo de usuarios". En esta ventana, podrá editar el nombre del grupo, la información del moderador y la información del miembro.

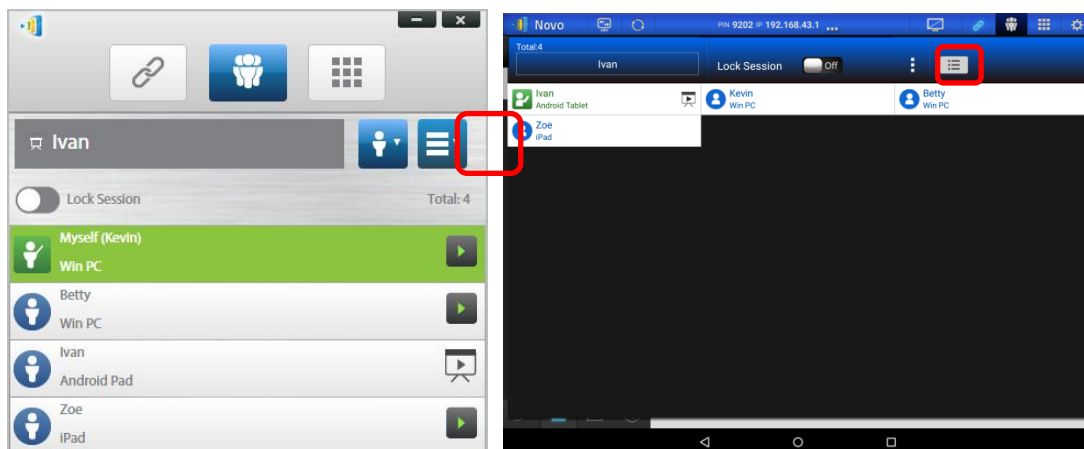


4. Cuando finalice de añadir miembros al grupo, haga clic en "Guardar" y "Hecho" para volver a la lista de "Grupos de Usuarios". Este nuevo grupo debería aparecer en la lista de grupos de usuarios.

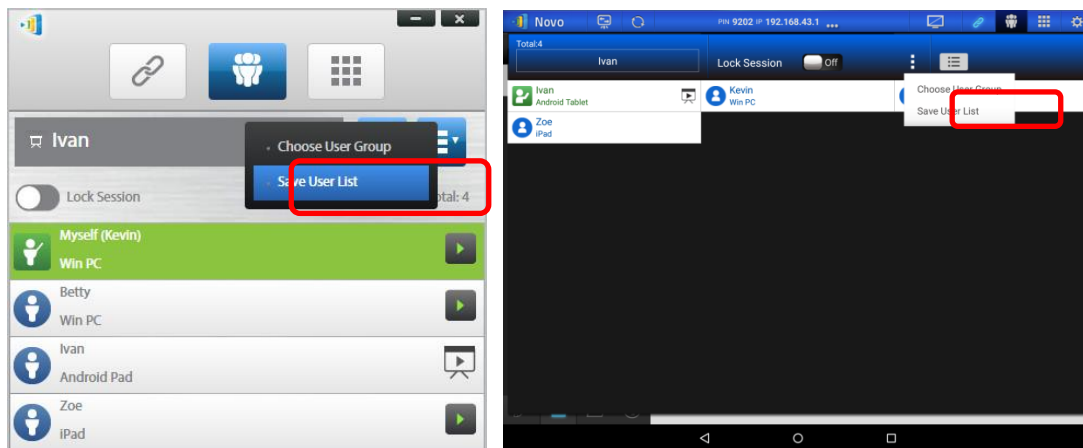
Guardar una sesión de presentación como un Grupo de usuarios

Un moderador de una sesión de presentación también podrá guardar rápidamente, como un grupo de usuarios, los participantes de una sesión de presentación en curso a través de Desktop Streamer y la aplicación NovoPresenter.

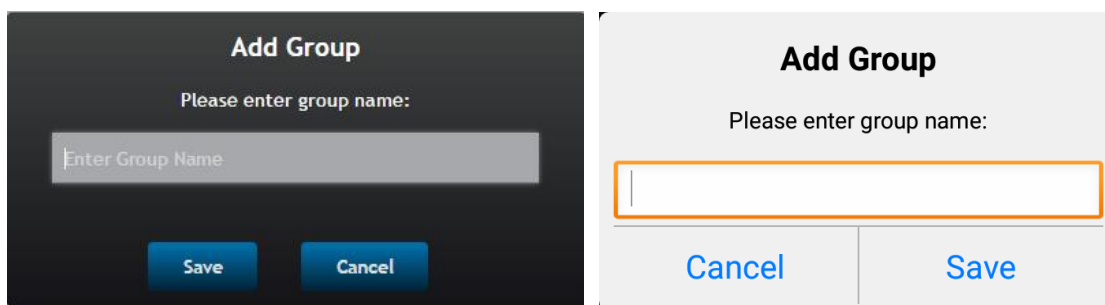
1. Tenga a todos los usuarios que desee en el inicio de sesión del grupo de usuarios de una presentación, y posteriormente sobre el grupo de usuarios.



2. Seleccione "Guardar lista de usuarios" en el menú Grupo de usuarios.

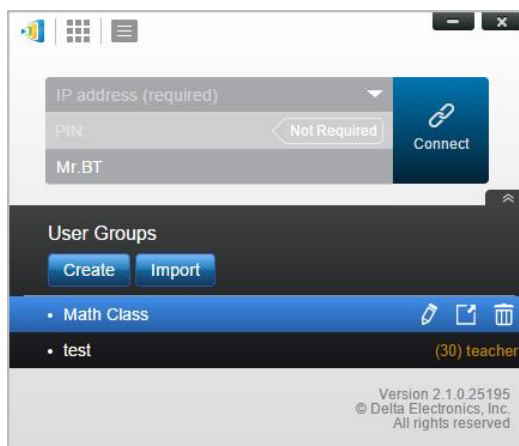





3. Introduzca un nombre para el grupo de usuarios en la ventana emergente y haga clic en "Guardar".



4.4.3 Administrar un grupo de usuarios existente

Haga clic en uno de los grupos de usuarios y aparecerán tres botones de acción en la derecha.

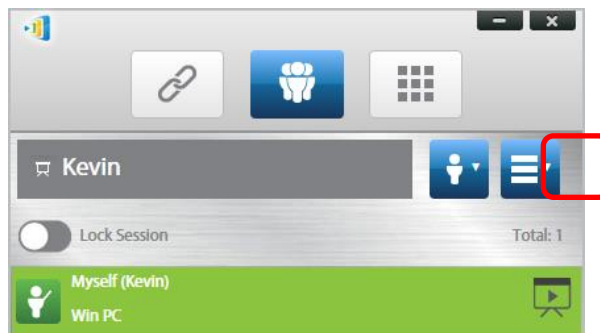


	(Editar)	Abra la ventana "Editar grupo de usuarios", que permite a los usuarios realizar cambios.
	(Exportar)	Exporta un grupo de usuarios como un archivo XML, que se podrá cargar en cualquier dispositivo móvil y otros PC o Mac.
	(Eliminar)	Eliminar un grupo de usuarios

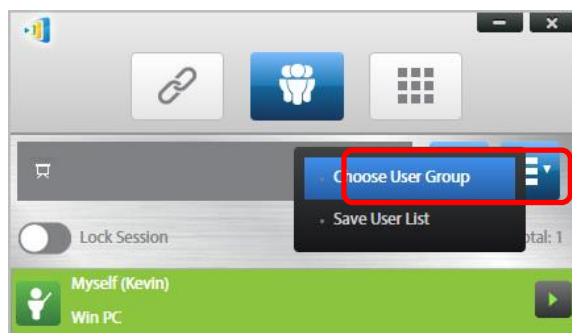
4.4.4 Solicitar un grupo de usuarios

Windows/Mac

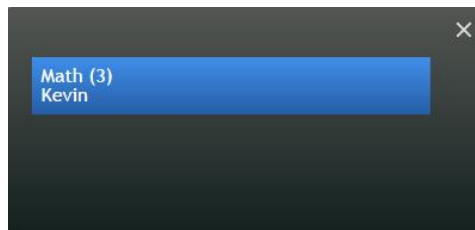
1. Cuando se conecte a NovoTouch, haga clic en el botón grupo de usuarios.



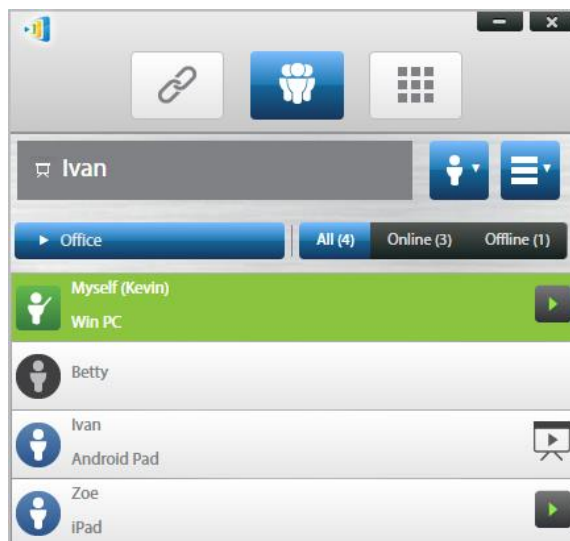
2. Seleccione "Elegir grupo de usuarios" en el menú grupo de usuarios.



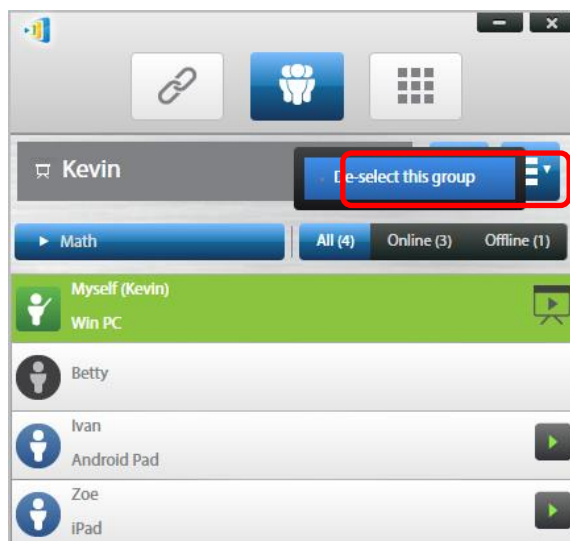
3. Seleccione el grupo deseado.



4. Se mostrará una lista de usuarios del grupo que ha seleccionado. Las pestañas "Todos", "En línea" y "Desconectado" son formas rápidas de ordenar en base al estado del participante.

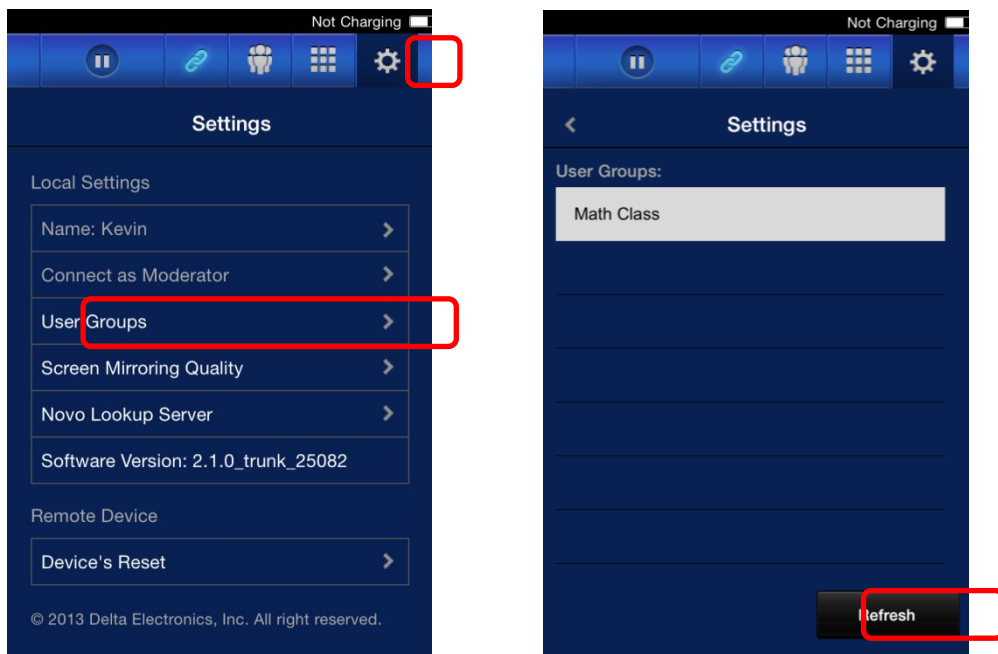


5. Para quitar la selección de este grupo, haga clic en el botón de grupo de usuario y después haga clic en "Quitar selección de este grupo".

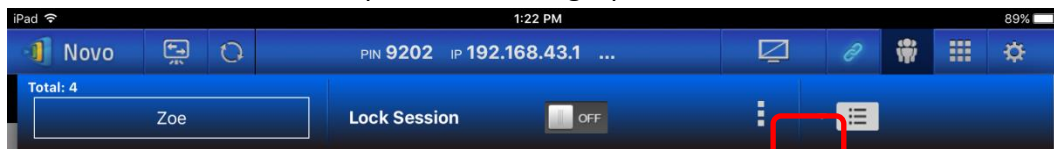


iPads

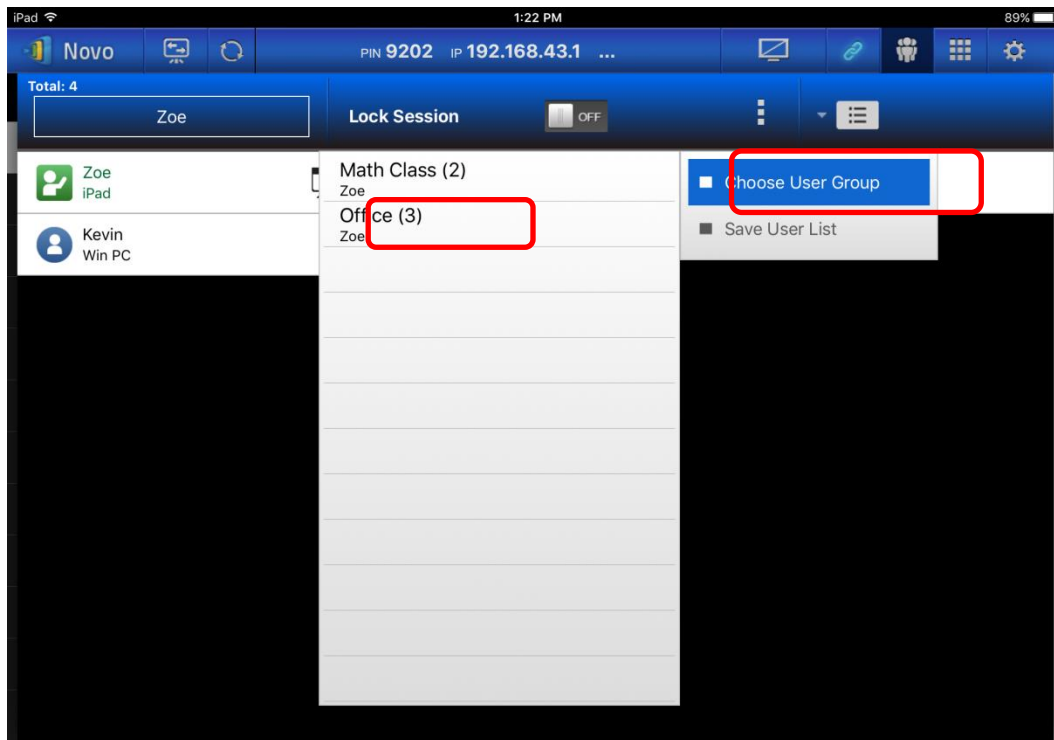
1. Copie los archivos del grupo de usuarios (*.xml) en la aplicación NovoPresenter.
 - Estos archivos de grupo de usuarios se generan utilizando la función Exportar del software del PC o Mac.
 - Consulte la sección 3.2.2.3 sobre cómo copiar archivos al iPad
2. Lanzar NovoPresenter: Vaya a "Ajustes" → "Grupos de usuarios" → "Actualizar" para importar los archivos de Grupo de usuarios que acaba de copiar.



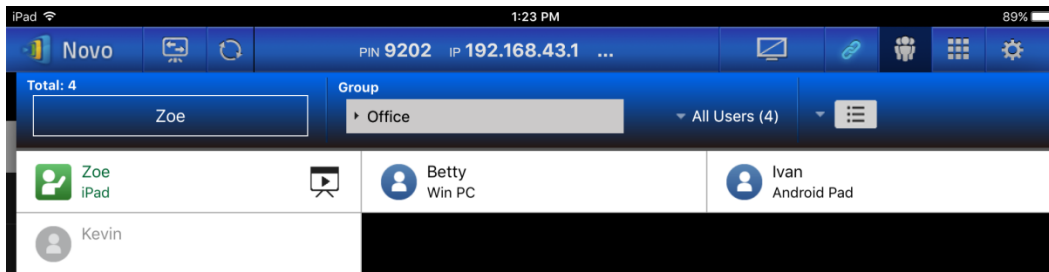
3. Tras conectarse a NovoTouch, toque el botón de grupo de usuarios.



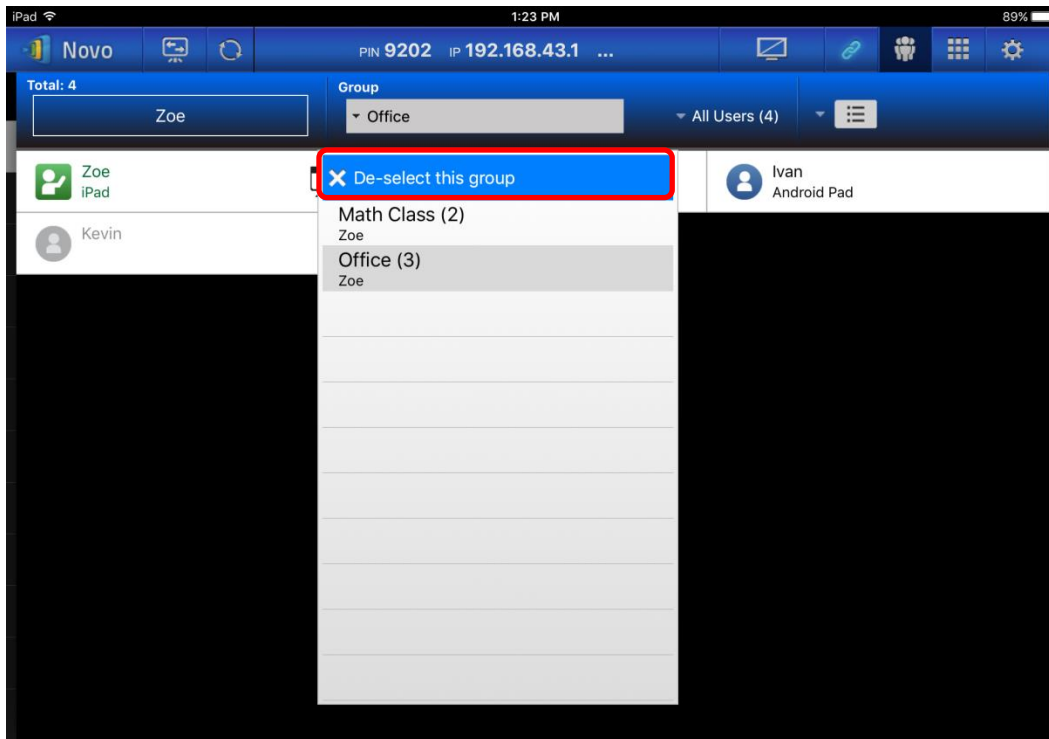
4. Toque "Elegir grupo de usuarios" para mostrar una lista de los grupos disponibles, y después seleccione el grupo deseado.



5. Se mostrará una lista de usuarios del grupo que ha seleccionado. Utilizar las pestañas "Todos", "En línea" y "Desconectado" es una forma rápida de ordenar a los usuarios en base a su estado.



6. Para quitar la selección de este grupo, toque el botón de grupo de usuario y después toque "Quitar selección de este grupo".



Tabletas Android

1. Conecte su tableta Android a su ordenador.
2. Copie los archivos (*.xml) de grupo de usuarios en la carpeta de la tableta <code><home>/NovoPresenter/UserGroups</code>".

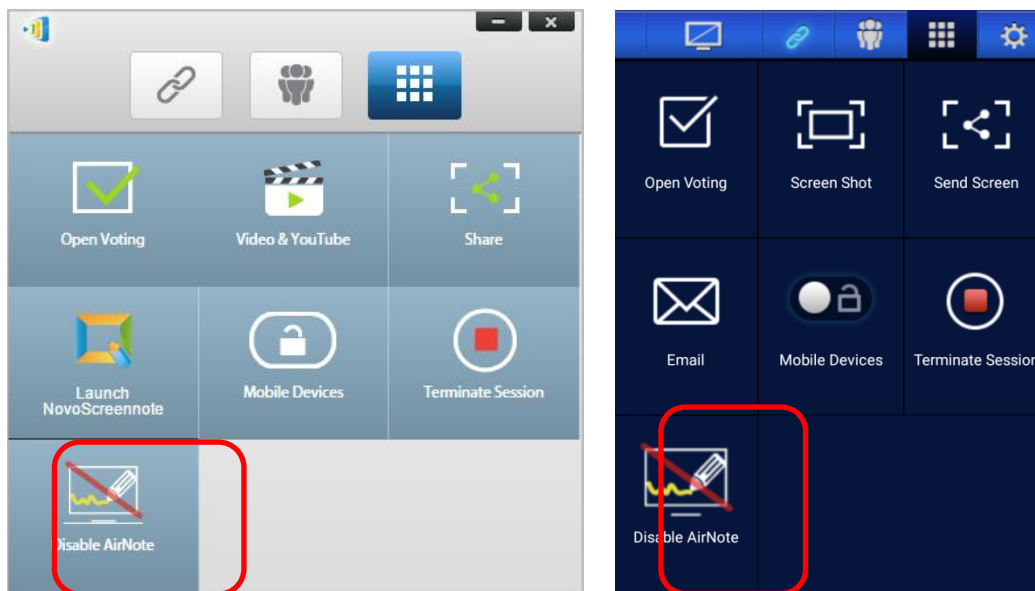
El resto de la operación es el mismo que en el iPad.

4.5 Herramienta de anotación AirNote

La herramienta de anotación AirNote permite a los participantes hacer anotaciones en la pantalla de la presentación directamente desde su dispositivo durante una presentación a pantalla completa.

4.5.1 Habilitar AirNote

Cuando se proyecta la pantalla de un participante en pantalla completa en un dispositivo podrán habilitar a otros participantes para que directamente hagan anotaciones en la pantalla desde su dispositivo de botón AirNote a través del menú de herramientas de colaboración.

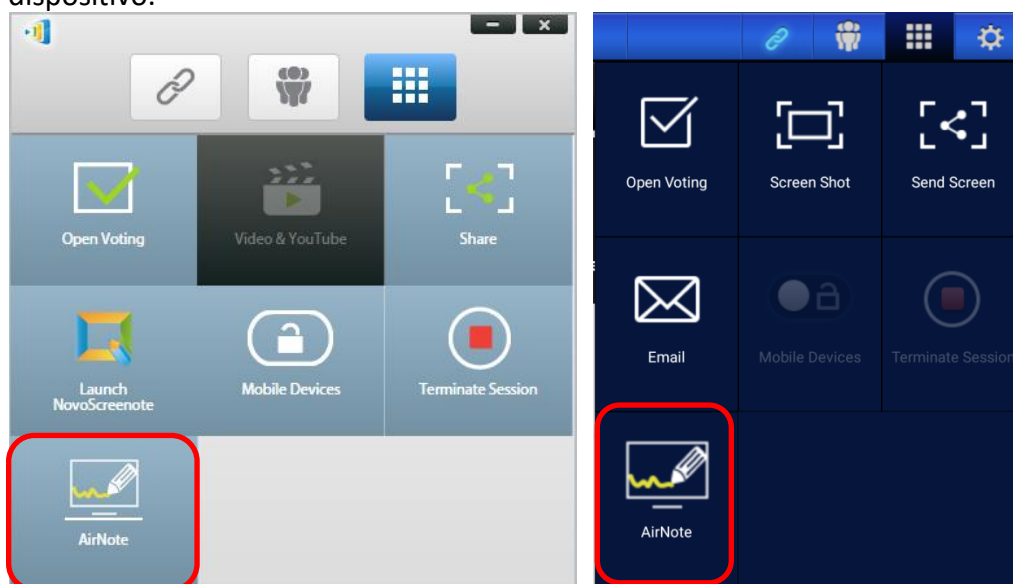


Menú de herramientas de colaboración en la pantalla del presentador (Desktop Streamer / NovoPresenter)

Nota: Cuando AirNote esté habilitado el botón del menú de herramientas de colaboración mostrará "Deshabilitar AirNote". Cuando AirNote esté deshabilitado el botón del menú mostrará "Habilitar AirNote".

4.5.2 Utilizar AirNote

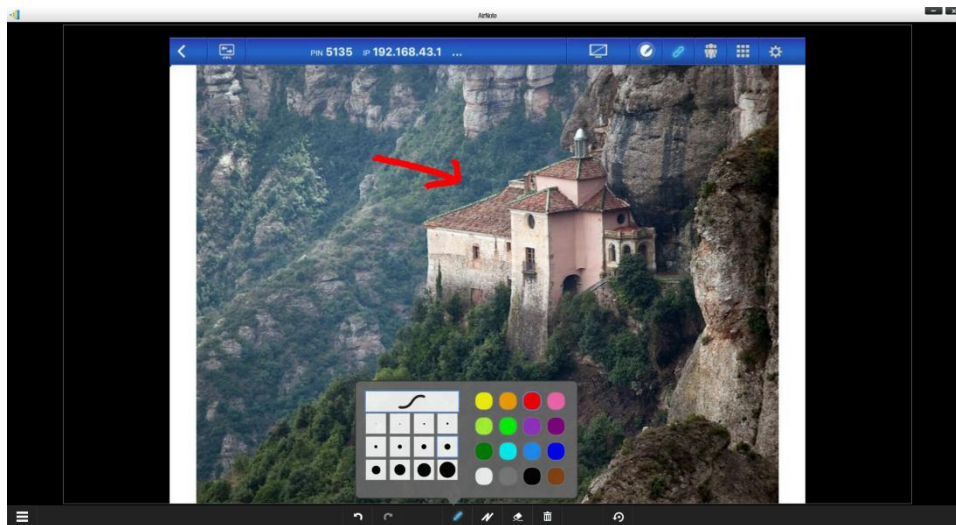
1. Cuando el presentador ha habilitado AirNote, los participantes de la sesión de presentación pueden hacer clic en el botón de AirNote para comenzar a anotar directamente desde su dispositivo.



Menú de herramientas de colaboración en la pantalla del participante (Desktop Streamer / NovoPresenter)

2. Se copiará la pantalla de presentación en el dispositivo del participante para que puedan a dibujar anotaciones o bien con el ratón (para usuarios de Desktop Streamer) o tocando (para usuarios de NovoPresenter), mostrándose en la pantalla de la presentación las anotaciones realizadas desde su dispositivo.

Nota: Las herramientas de dibujo que se utilizan en AirNote son las mismas que las herramientas de notas que se utilizan en la función Notas de Desktop Streamer. Consulte el apartado 3.2.2.1 Mis Notas para obtener más información sobre las herramientas de notas.



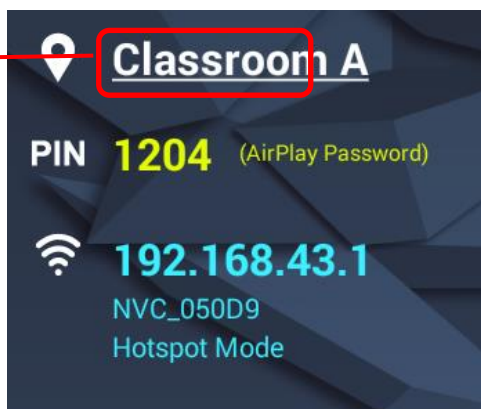
IMPORTANTE: Solo los participantes de NovoPresenter que utilicen una tableta podrán dibujar anotaciones en su dispositivo. Los usuarios de teléfonos móviles no pueden dibujar anotaciones debido al tamaño de la pantalla, y solo pueden permitir a otros participantes anotar en su pantalla proyectada.

5. Mapeo DNS

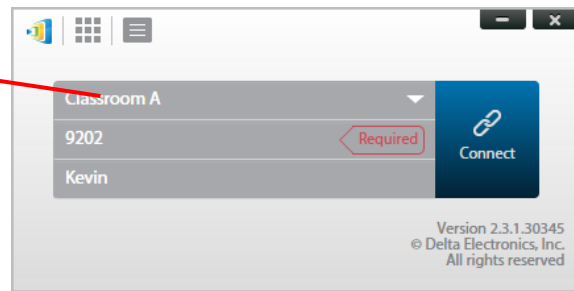
El mapeo DNS es una capacidad que permite a los técnicos de red vincular el nombre del dispositivo y la dirección IP a NovoTouch para que los dos elementos se puedan utilizar intercambiándose en el campo de dirección IP cuando un usuario inicie sesión en una sesión de presentación.

Esto es cómodo para los usuarios que desean unirse a una sesión de presentación utilizando solamente el nombre del dispositivo para iniciar sesión, en lugar de utilizar la cadena numérica de la dirección IP.

Nombre del dispositivo



Nombre del
dispositivo en el
campo de dirección IP



Se permite el mapeo DNS en NovoTouch pero lo debe realizar un técnico de redes utilizando un software de terceros. Para obtener más información sobre el procedimiento de mapeo DNS, compruebe la guía de redes proporcionado en el sitio web de Delta.



Vivitek America

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

Vivitek Asia

7F, No. 186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

Vivitek Europe

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

www.vivitekc corp.com