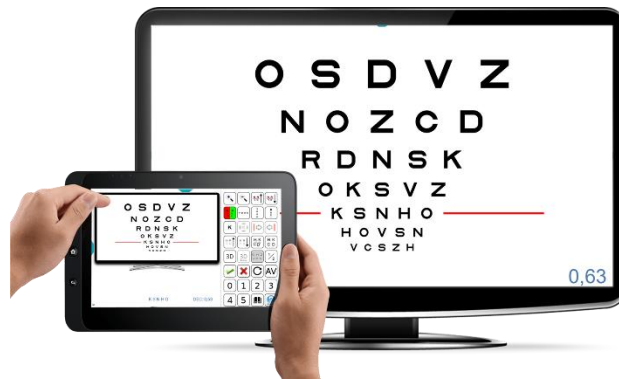


# Unidad de Visión de Optonet

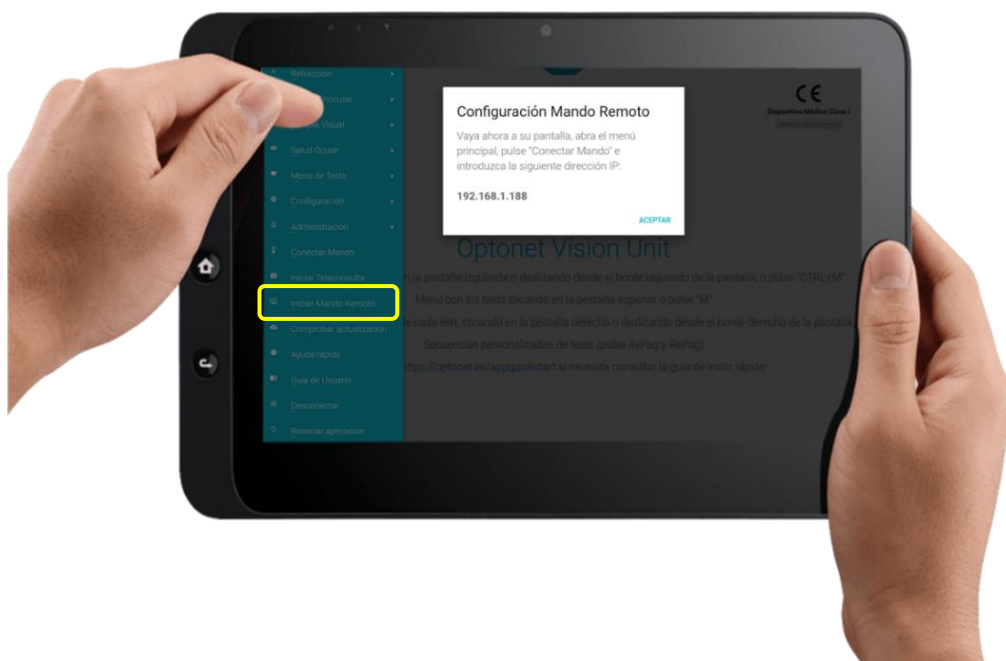
## Control Remoto con Tablet



Es fácil conectar una tablet a la Unidad de Visión de lejos para controlar los tests de forma remota, con estos pasos:

### 1- En la tablet:

- Entra en la Tienda de la tablet (store) para instalar la aplicación, que se llama Optonet Vision Unit. Necesitarás tus claves para activarla.
- Abre la Unidad y luego el Menú de la izquierda. Encuentra el enlace de [Iniciar Mando Remoto](#) y púlsalo. (¡Ojo!, no te equivoques de enlace). Entonces aparece un mensaje con la [dirección IP](#), que te pide abrir la Unidad de lejos que quieres controlar:

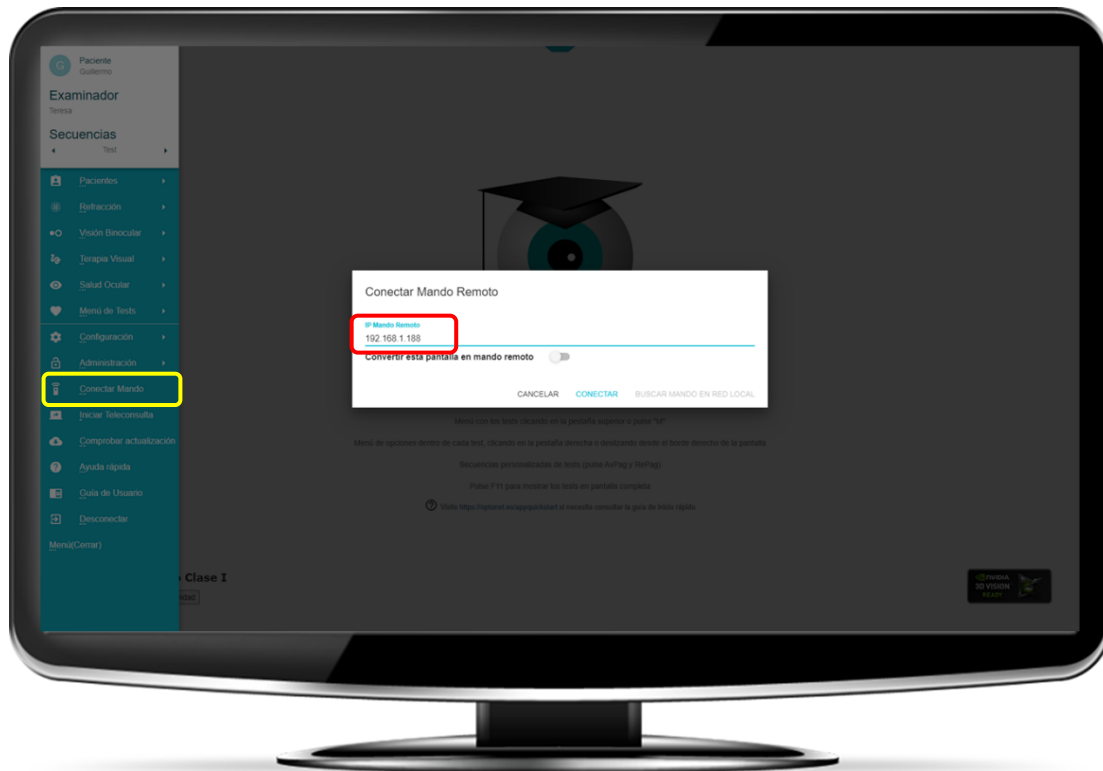


## 2- En la pantalla de lejos:

- En la Unidad de lejos, con el ratón abre el menú de la izquierda y pulsa en el enlace de **Conectar Mando**. Entonces introduce los números de la **dirección IP** de la Tablet y pulsa en **Conectar**. ¡Eso es todo!

*Nota: Si estás conectando la tablet a un ordenador de Windows, pulsa [aquí](#).*

2



## Futuras sesiones

La dirección IP queda grabada, para que no tengas que volver a escribirla cuando conectes otro día estos dos dispositivos. Para conectar ambos aparatos en futuras sesiones tienes dos opciones:

- Primero abre la Unidad en ambos dispositivos, y entonces, en el menú de la pantalla de lejos pulsa en **Conectar Mando**. La IP aparece ya escrita, así que sólo hay que pulsar en conectar.

- Abre la Unidad en ambos dispositivos, y entonces, en el teclado inalámbrico para la pantalla de lejos, pulsa a la vez en **(Ctrl) + (Y)**. Esto es mucho más simple, sólo tienes que recordar las teclas, y puedes hacerlo a distancia.

Si en algún momento tienes problemas de conexión (esos duendes informáticos...), debes reiniciar la Unidad de lejos, pulsando la tecla **(F10)**.


La Unidad se puede reiniciar también en la tablet cerrando la aplicación.

## Usar la Tablet para test de cerca

Puedes utilizar la misma tablet como mando a distancia para los tests de lejos y también para mostrar los tests visuales en visión próxima.

Al terminar el Examen Visual de lejos, abre el menú de la izquierda en la tablet y pulsa en el enlace de [Salir Mando Remoto](#). Eso es todo; ya tienes la tablet lista para mostrar los tests de cerca al paciente.

Cuando entres en un test de cerca, puedes abrir el menú de la derecha para ver las opciones que ofrece.

El mismo paciente que tenías seleccionado para el Examen Visual de lejos sigue seleccionado para las pruebas de cerca en la tablet. Así, al acabar cada test podrás guardar automáticamente los resultados en la ficha del paciente, presionando en el botón del menú: .

Para volver a utilizar la Tablet como mando a distancia, sólo tienes que abrir el menú de la izquierda en la tablet y pulsar en [Iniciar Mando Remoto](#).

## Manejo del mando:

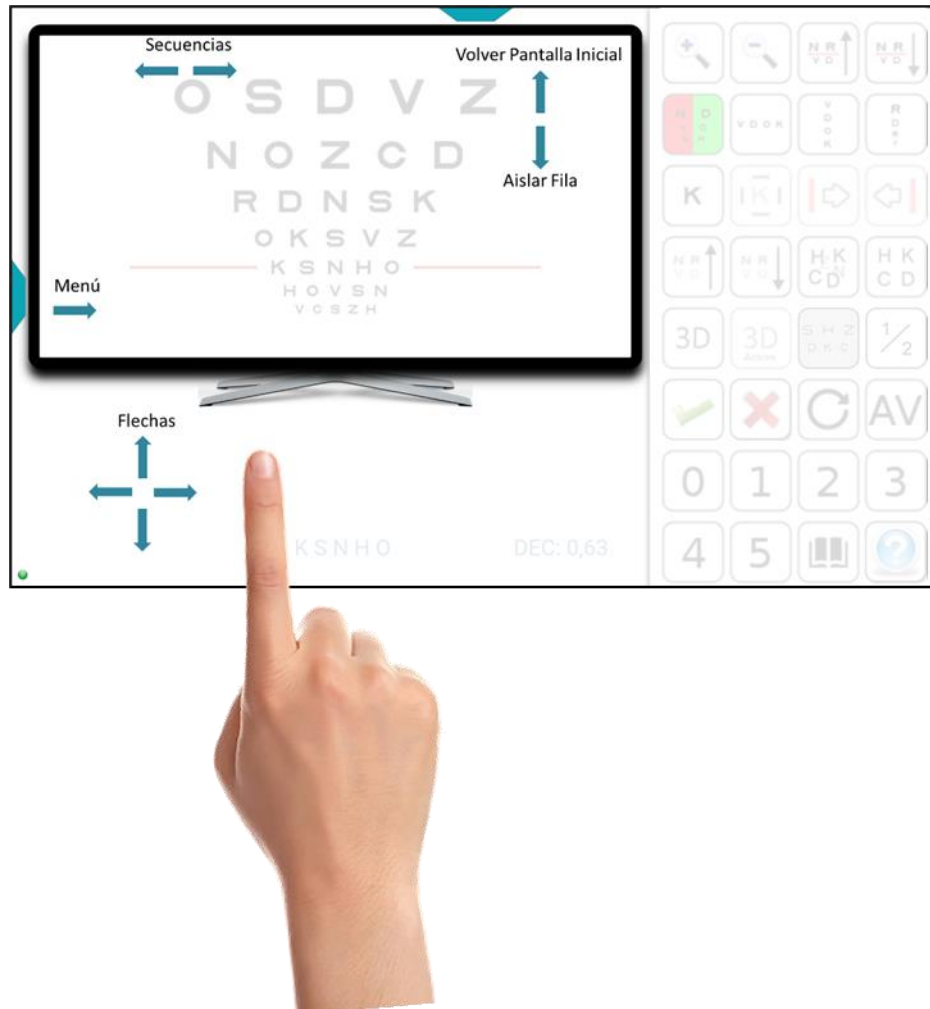
Cuando tengas la tablet en modo de mando remoto, puedes abrir el menú superior (puedes elegir entre el menú completo o simplificado), para elegir un tests (por ejemplo, agudeza visual con letras de Sloan, conocido también como ETDRS).

Dentro de cada test, la tablet ofrece a la derecha los botones con todas las opciones para ese test, y a la izquierda aparece una copia de lo que muestra la pantalla de lejos. Así el profesional puede estar de espaldas a la pantalla mientras gradúa.



Para quien lo prefiera, hemos programado unos *gestos táctiles* en la tablet: consisten en deslizar el dedo sobre la pantalla para conseguir una acción.

Las acciones se indican en esta imagen:




Si has programado una secuencia de pruebas, deslizando el dedo en la parte de arriba, de izquierda a derecha puedes ir a la siguiente prueba (hacia la izquierda) o a la anterior (hacia la derecha).









En la parte inferior, los gestos hacen las mismas funciones que las flechas del teclado, dentro de cada test.


## Ejemplo:

Después de conectar la tablet como mando remoto, seleccionamos al paciente de nuestro listado, y al profesional que lo gradúa. Si ahora abrimos el menú de la izquierda vemos que aparece ya el nombre del paciente seleccionado. Tocando en el nombre abrimos su ficha, donde podemos ya rellenar los datos de la Anamnesis y Pruebas Preliminares.

A continuación, podemos medirle la AV. Supongamos que se trata de un niño en este ejemplo.

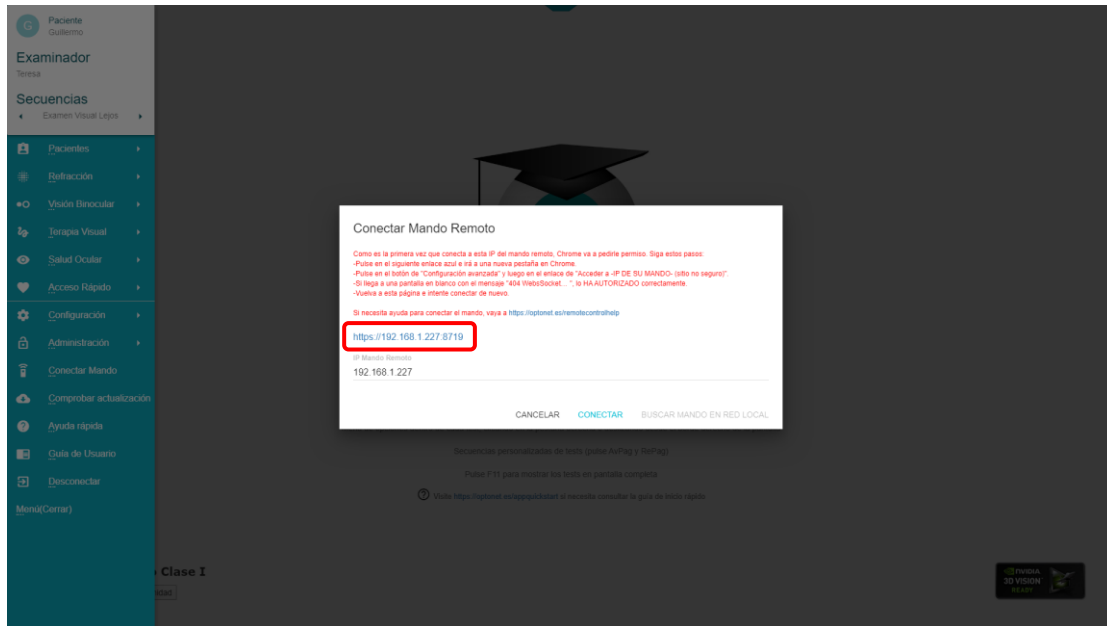
Elegimos el test de letras Simétricas del menú de arriba, y entonces aislamos la columna central con el botón del menú:  o bien con un gesto: deslizando el dedo a la izquierda en el cuadrante inferior izquierdo de la tablet.

Colocamos líneas rojas a los lados para indicar la letra que debe leer el paciente con los botones:   o bien con gestos, deslizando el dedo hacia arriba o abajo; hasta que el niño tiene dificultad para ver la letra. Entonces subimos un nivel y sacamos la fila de letras con este botón: . Ahora introducimos interacción de contornos: , y sacamos flechas:   para ir señalando la letra que queremos que lea. Para mover la flecha podemos usar los botones del menú:  , o podemos usar gestos, deslizando el dedo hacia derecha o izquierda.

Con los números del menú, vamos anotando cuántas de letras ve el niño ve correctamente en cada línea (de 0 a 5), hasta que el programa termine de medir la Agudeza visual. Entonces, nos ofrece la opción de guardar ese resultado en la ficha, de forma automática, con el botón: 

Podemos ver que los cambios en los tests en la Pantalla remota son bastante inmediatos. Dependiendo de la calidad de nuestra conexión inalámbrica, la pantalla de la tablet se sincroniza un instante después.

**Nota para dispositivos Windows:** La primera vez que realizamos la conexión remota con Windows, el navegador Chrome pide permiso para conectar la Tablet. Pero ya no volverá a solicitarlo en el futuro.

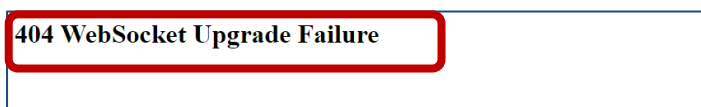


Para dar el permiso, pulsa el enlace azul que se muestra en la imagen anterior y entonces se abrirá una nueva pestaña en el navegador Chrome:



Pulsa en el botón de **Configuración Avanzada** y luego en el enlace de **Acceder a la IP del mando (sitio no seguro)**.

Al final llegarás a una pantalla en blanco con el siguiente mensaje (que parece un poco raro). Esto significa que ya has autorizado la conexión correctamente:



¡Y eso es todo! Cierra ya la pestaña de Chrome, para volver a la Unidad de lejos y pulsa de nuevo en Conectar. (Si estabas en pantalla completa, tienes primero que pulsar en **F11**). [Volver](#)