



Manual de seteo de Oculus Go

Introducción

Este documento detalla los pasos a seguir para configurar y enlazar la tablet con las gafas de realidad virtual OCULUS GO.

Configuración de la Tablet - Play store de Google

Para poder configurar correctamente el Oculus Go debemos tener acceso al Play Store de Google (a través de una cuenta de Gmail). La cuenta debe incorporarse a la Tablet para poder inicializar correctamente y utilizar el Play Store de Google.

Para Proyecto Vaku-na

La cuenta que utilizamos es proyectovakuna360@gmail.com.

Esta cuenta es específica del proyecto y puede ser reemplazado por otra en otro proyecto. Los datos de acceso a esta cuenta serán provistos a las personas que estén autorizadas por el Ministerio de Salud. Es fundamental **no realizar cambios en la seguridad de la cuenta** (claves y pin) y, en caso de ser necesario, contactar a la persona autorizada por el Ministerio de Salud para que realice las modificaciones y provea la nueva clave con el objeto de mantener en orden los registros.

Descargar e instalar la aplicación “Oculus” en la tablet

Esta aplicación es necesaria para la sincronización con el Oculus Go. Necesitamos conectar la tablet a una red WIFI con acceso a internet, esta conexión solo es necesaria durante la configuración.



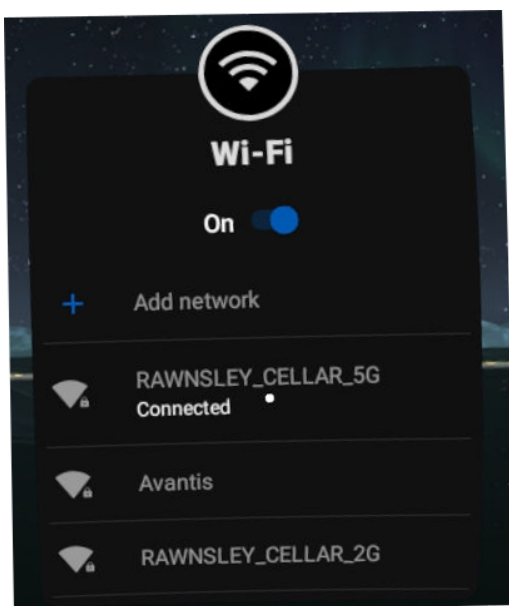
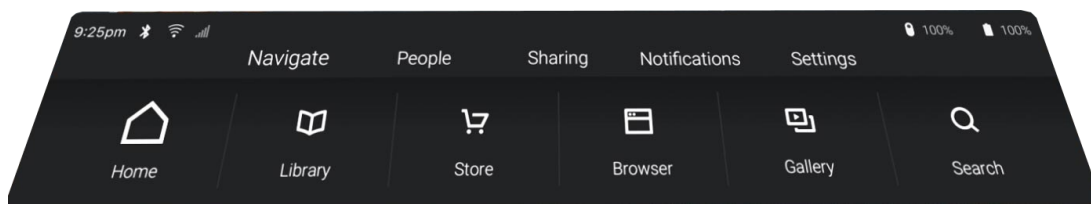
Una vez instalada, crearemos una cuenta Oculus para la Tablet y Oculus Go para emparejarlos y configurarlos. Esta cuenta es individual para cada par.

Para Proyecto Vaku-na

En los equipos pre-configurados esta tarea ya está realizada y debemos evitar cambiarla.

Emparejar y actualizar Oculus Go

Conectamos el Oculus a una red WIFI con acceso a internet, esta conexión solo es necesaria durante la configuración. En la barra de menú de Oculus Go, seleccionamos la opción **settings** y allí la opción **WIFI**.



Seleccionamos nuestra red y conectamos. Para emparejar la Tablet y el Oculus, debemos iniciar la aplicación Oculus en la Tablet y seguir las instrucciones.

Una vez emparejados, el Oculus GO inicia un proceso de actualización y debemos esperar a que finalice. Una vez que esto suceda, desconectamos el Oculus Go de la red WiFi que nos proveía internet para evitar futuras actualizaciones del mismo y que éstas comprometan el emparejamiento.

A partir de este momento, el Oculus solo deberá conectarse con la red WIFI que setearemos más adelante.

Setear el Oculus Go en modo desarrollador y reiniciar tablet

Desde la aplicación Oculus en la Tablet, debemos setear el Oculus Go en “Modo Desarrollador”. Esto nos permitirá Instalar diversas aplicaciones.

Más información en el [siguiente enlace](#)

Se requiere la creación de un “Grupo Desarrollador” para Oculus en su página oficial, a través de una cuenta de Gmail.

Para Proyecto Vaku-na

En este caso, la APK a instalar es **Vaku-na**. La cuenta que se debe utilizar es proyectovakuna360@gmail.com que se encuentra habilitada para dicho seteo. Cabe recordar que esta cuenta de mail es exclusiva de este proyecto.

A tener en cuenta

Es necesario disponer de un ordenador con Windows y conexión USB. Cuando tengamos este paso realizado, tendremos que activar el modo desarrollador de Oculus Go. Este paso es el más importante, ya que sin él no podremos instalar apk's en Oculus GO. Para ello, deberemos iniciar sesión con nuestra cuenta de Oculus en la siguiente dirección web: dashboard.oculus.com.

The screenshot shows the top navigation bar of the Oculus Developer Dashboard with links for Design, Develop, Distribute, Support, and Manage. On the right side of the bar are icons for search, refresh, settings, and a user profile. Below the navigation bar, the heading "My Apps" is displayed. To the right of the heading are two buttons: "Crear una nueva aplicación" and "Crear nueva organización". Below these buttons, a message states: "You don't have any apps yet. Click 'Create New App' above to get started." At the bottom, there is a note for creators: "For Creators who are adding video to the Oculus Video application, upload them on the [Portal para creadores](#)."

Una vez dentro, clickear en “crear nueva organización” y realizar una organización con el nombre que queramos.

Luego, tomar la tablet y abrir la aplicación Oculus. Clickear en la rueda dentada que se encuentra en el menú inferior y ver todos los dispositivos que tenemos de Oculus.

Clickear en nuestro dispositivo y abrir una nueva pantalla y pulsar en “más ajustes”. Otra pantalla se abrirá y ahí veremos el modo desarrollador. Hacer click en él y activarlo.

Una vez hecho esto, restaurar la Tablet a “Modo de Fábrica” y re-inicializar sin ingresar cuenta de Gmail.

Instalar la aplicación en la tablet

Poner la Tablet en “Modo Desarrollador” para poder instalar la APK de la experiencia.

Para Proyecto Vaku-na

Copiar la APK con la etiqueta **vacunador/personal de salud** en la tablet e instalar.

Configurar la red WIFI en la tablet

Aquí, es necesario configurar una red **wifi/hotspot** desde el Tablet.

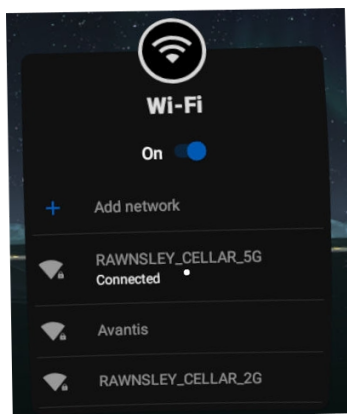
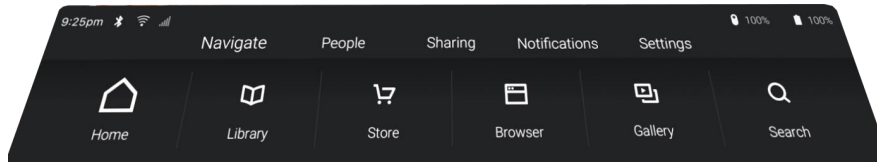
Para Proyecto Vaku-na

Copiar la APK con la etiqueta **vacunador/personal de salud** en la tablet e instalar. El nombre de la misma deberá ser **“Vakuna360.xxx”** donde **“xxx”** es el **número de “equipo”** conformado por el Tablet y el Visor. La contraseña puede elegirse a voluntad.

En caso de que el equipo esté pre-configurado la contraseña a usar en la red Wifi está almacenada en la Tablet. De ser posible, no debe cambiarse. Por cualquier cambio que se requiera, contactarse con el encargado del sistema, a fin de mantener un orden en el registro de claves.

Conectar el Oculus Go a la red WIFI

En la barra de menú de Oculus Go seleccionamos la opción **settings** y luego la opción **WIFI**.



Después, conectar el Oculus Go a la red creada por la tablet.

Para Proyecto Vaku-na

La red se llamará **“Vacuna360.xxx”** y deberá ser la única red a la que el casco se conecte.

Si el seteo se realizó exitosamente, el casco se conectará a la red Wifi que esté generando la Tablet y se establecerá la comunicación entre ambos.

Setear el Oculus Go en modo kiosco

Como último paso, instalar la aplicación que setea al Oculus Go en modo Kiosco, esta permite que, al encenderlo, el visor se conecte automáticamente a la red wifi de la tablet y que abra la aplicación de manera automática.

Esta app es paga, en los sistemas pre-instalados viene por defecto. En caso de querer crear su propio sistema o aplicación les dejamos unos link a estas aplicaciones:

- <https://lookandplay.io/>
- <https://oculusgokioskmode.tweaklab.org/>