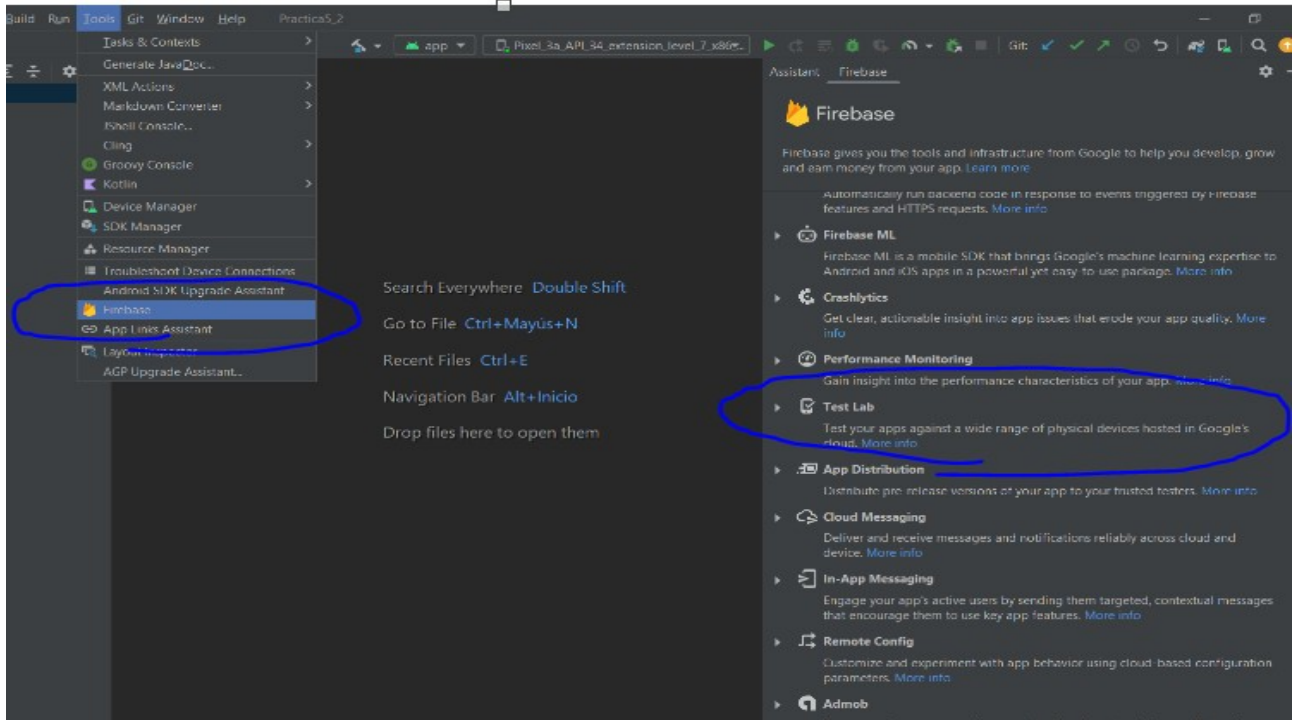


Tests Robot con Firebase Test Lab

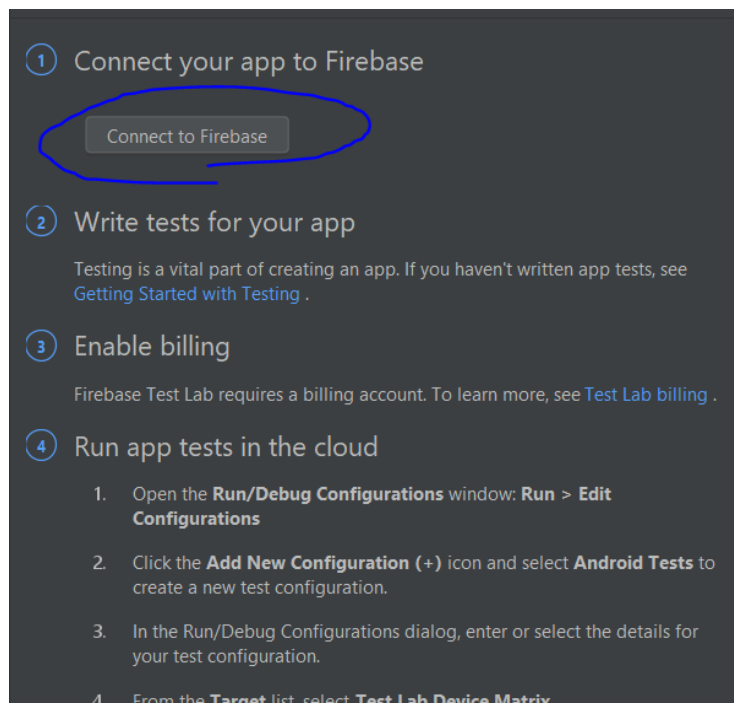
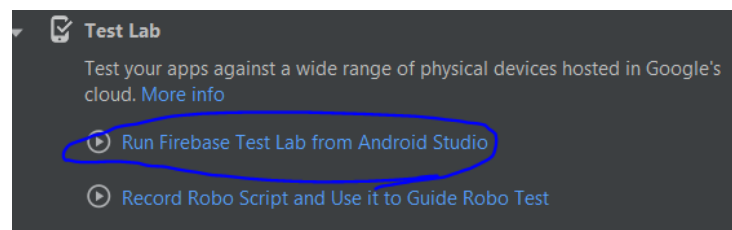
1.- Conexión a Firebase y primer test

Desde el proyecto que queremos testear accedemos al panel de Firebase:

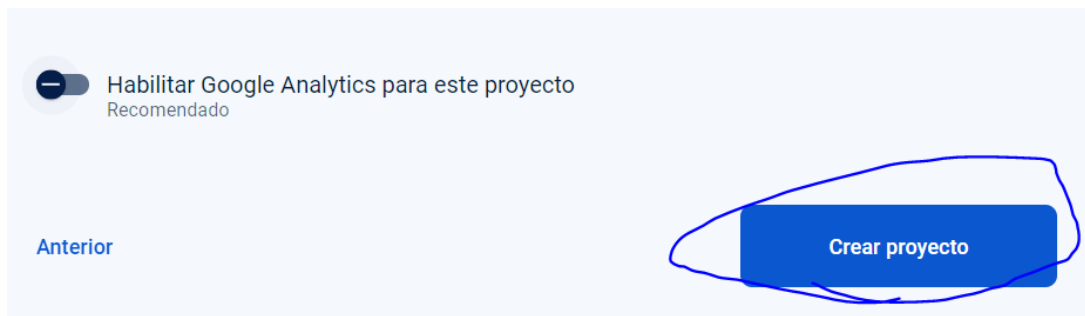
Tools > Firebase > Test Lab



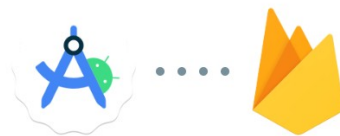
Ahora conectaremos el proyecto con la consola de Firebase, necesitaremos una cuenta de Google.



Confirmamos el nombre del proyecto y en este caso marcamos que no queremos utilizar Analytics.



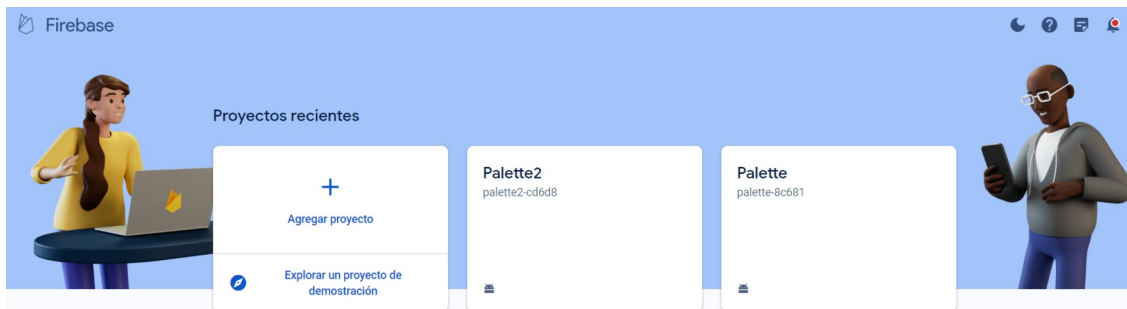
Le damos a conectar hasta que llegamos a esta pantalla:



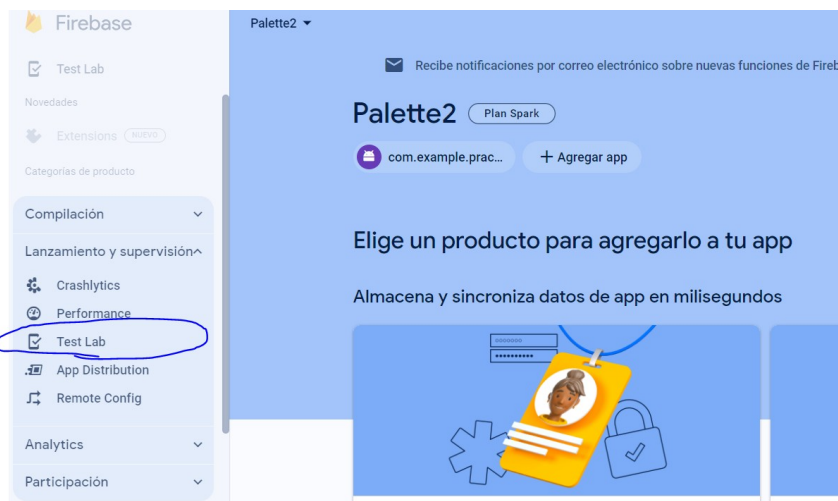
Your Android Studio project is connected to your Firebase Android app

You can now use Firebase in your project! Go back to Android Studio to start using one of the Firebase SDKs.

Abrimos la consola de Firebase desde nuestro navegador y seleccionamos nuestro proyecto:

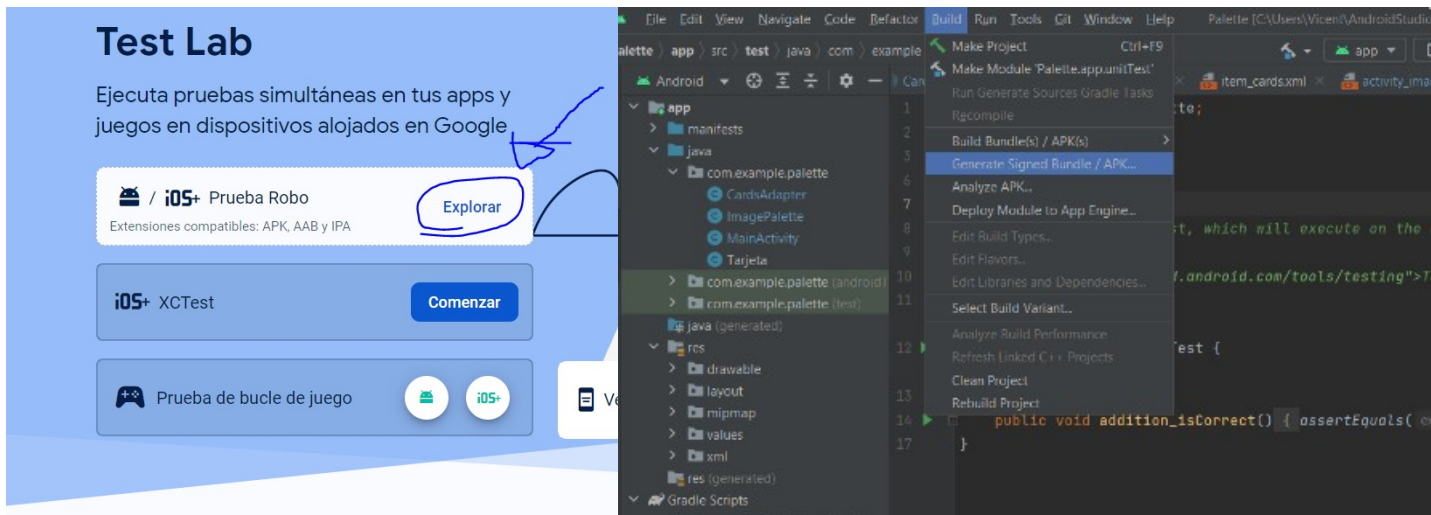


Dentro de **Lanzamiento y supervisión** encontramos Test Labs:

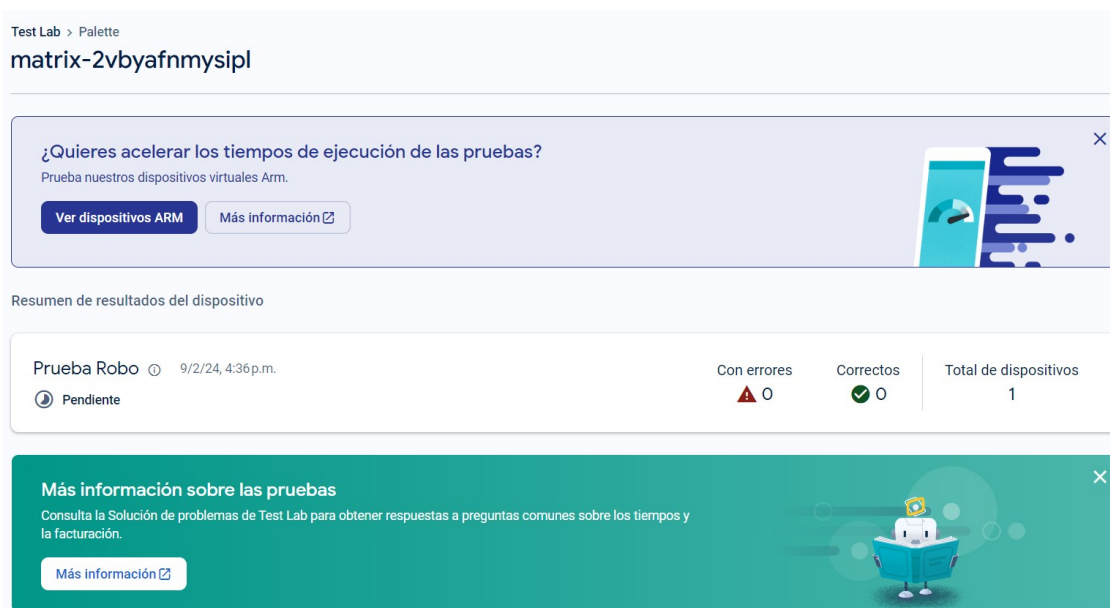


En la sección Prueba Robo tendremos que seleccionar el apk de nuestra aplicación.

Podemos generar el APK desde Android Studio en **Build > Generate Signed Bundle / APK...**



Una vez hemos seleccionado nuestro apk, se ejecutará nuestra primera Prueba Robo. Esto ocurre la primera vez que utilizamos esta herramienta en un proyecto.



Esperamos unos minutos a que termine y actualizamos la página hasta que veamos lo siguiente:

Prueba Robo ⓘ 9/2/24, 4:36 p.m.	Con errores ⚠ 0	Correctos ✅ 1	Total de dispositivos 1
✅ Correcta			

Al finalizar la prueba vamos a detalles del dispositivo y seleccionamos el único que tenemos.

Resumen de resultados del dispositivo

Prueba Robo ⓘ 9/2/24, 4:36 p.m.	Con errores ⚠ 0	Correctos ✅ 1	Total de dispositivos 1
✅ Correcta			

Más información sobre las pruebas

Consulta la Solución de problemas de Test Lab para obtener respuestas a preguntas comunes sobre los tiempos y la facturación.

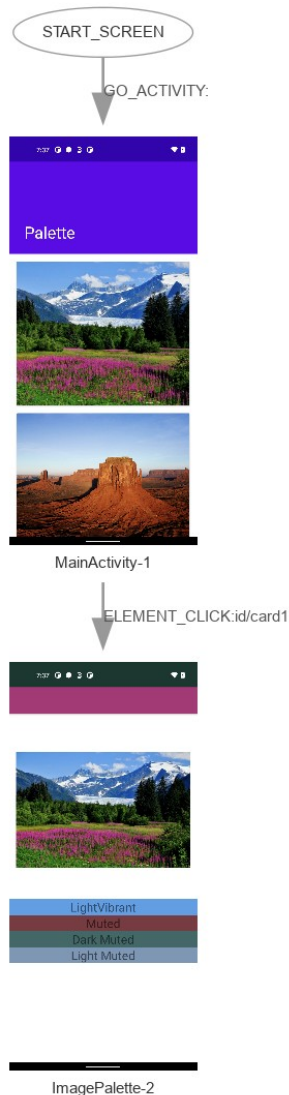
[Más información](#)

Detalles del dispositivo

Ver clústeres de capturas de pantalla

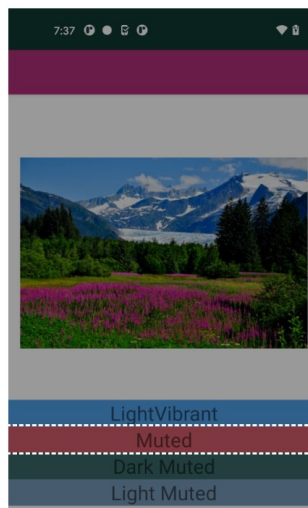
✅ Pixel 5, nivel de API 30 Dispositivo	inglés (Estados Unidos) Configuración regional	Orientación
---	---	-------------

Navega por las diferentes pestañas para ver los resultados. Por ejemplo, en la primera pestaña encontraremos el **gráfico de rastreo** donde veremos las acciones realizadas por el robot y lo que se muestra en pantalla tras actuar. Otra pestaña interesante es la de **accesibilidad**, donde nos muestra advertencias y recomendaciones para mejorar nuestra app.



Contraste del texto

Se registró 1 ejemplo representativo del problema



¿Por qué no aumentas la relación de contraste entre el color de fondo y de primer plano del texto de este elemento?

La relación de contraste del texto del elemento es 1.91. Esta relación se basa en un color de texto de #8A000000 y un color de fondo de #803840. ¿Por qué no aumentas la relación de contraste del texto de este elemento a 3.00 o a un valor superior?

[Más información](#)

Ruta de acceso al elemento

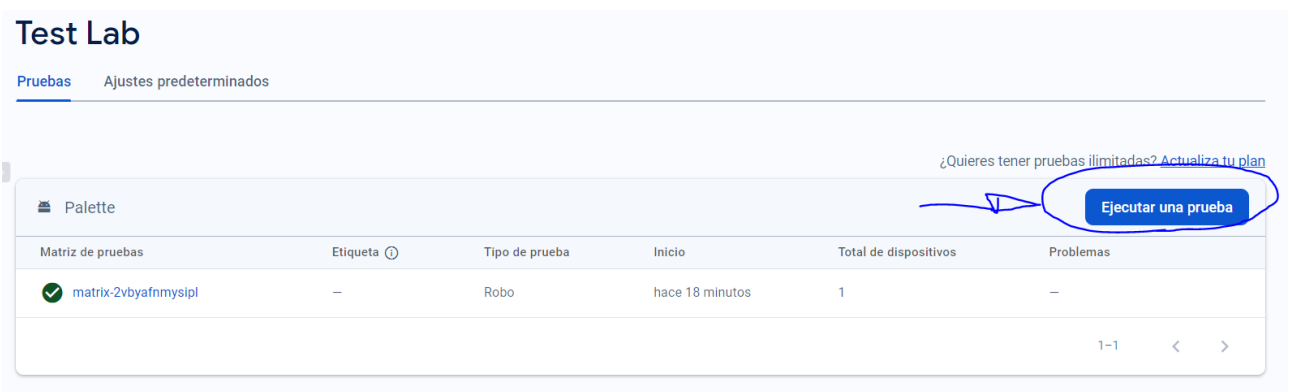
com.example.palette.id/Muted

2.- Prueba con varios dispositivos

Clickamos uno de estos dos botones para ir a la pantalla principal de TestLab de nuestro proyecto.



Por ahora solo vemos nuestra primera prueba, le damos a **Ejecutar una prueba > Robo**.



Subimos el APK.

El segundo archivo es opcional, se trata de un Json con instrucciones para indicar al robot que acciones realizar durante la prueba, este Json se pueden definir mediante una grabación desde Android Studio.



En la siguiente ventana podemos empezar a elegir dispositivos.




No se seleccionó ningún dispositivo

Personalizar

Opciones adicionales

Podemos elegir entre diferentes tipos de dispositivos, diferentes pantallas, orientaciones, elegir un dispositivo real o virtual.


Dispositivos recomendados



Pixel 5
API 30


Dispositivos virtuales ARM

Virtual




Medium Phone,
6.4in/16cm (Arm)
API 26 - 34

Virtual



Medium Tablet,
10in/25cm (Arm)
API 26 - 34

Virtual



Small Phone,
4.7in/12cm (Arm)
API 26 - 34

Dispositivos disponibles




AQUOS sense2
SH-01L
API 28



DN2103
API 33



F-01L
API 27



Galaxy A10
API 29

En este caso he elegido un dispositivo mediano tanto en vertical como en horizontal y un dispositivo real.

Configura la prueba — 2 Selecciona las dimensiones

Tienes una cuota diaria de 5 ejecuciones de pruebas en dispositivos físicos y 10 en dispositivos virtuales

Actualizar

Dispositivos seleccionados (3)

Personalizar

<p>Medium Phone, 6.4in/16cm (Arm) Virtual</p> <p>API 34</p> <p>Vertical, inglés(en_US)</p>	<p>Medium Phone, 6.4in/16cm (Arm) Virtual</p> <p>API 34</p> <p>Horizontal, inglés(en_US)</p>	<p>Pixel 5</p> <p>API 30  Alta </p> <p>Vertical, inglés(en_US)</p>
--	--	--

Opciones adicionales

Tras finalizar las pruebas podemos visitar los resultados de cada dispositivo o podemos ver la vista en cluster, para ver resultados agrupados según el resultado de la prueba:

Detalles del dispositivo			Ver clústeres de capturas de pantalla
✓	Medium Phone, 6.4in/16cm (Arm), virtual, nivel de API 34 Dispositivo	inglés (Estados Unidos) Configuración regional	Orientación
✓	Pixel 5, nivel de API 30 Dispositivo	inglés (Estados Unidos) Configuración regional	Orientación
✓	Medium Phone, 6.4in/16cm (Arm), virtual, nivel de API 34 Dispositivo	inglés (Estados Unidos) Configuración regional	Orientación