

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

DESARROLLO DE PÁGINA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL PARA INTERACCIÓN DE VOLUNTARIOS Y FUNDACIONES DE QUITO

MANUAL DE INSTALACIÓN

Jaela Alexandra Carlosama Noriega

jaela.carlosama@epn.edu.ec

Christian Orlando Chalacan Zuña

christian.chalacan@epn.edu.ec

DIRECTOR: ING. JUAN PABLO ZALDUMBIDE PROAÑO, MSC.

juan.zaldumbide@epn.edu.ec

CODIRECTOR: ING. LUZ MARINA VINTIMILLA JARAMILLO, MSC.

marina.vintimilla@epn.edu.ec

Quito, 09 2021

ÍNDICE

1	DESPLIEGUE DEL SISTEMA WEB EN <<VERCEL>>	1
1.1	Configuración del proyecto para desplegar en el hosting de <i>Vercel</i>	1
2	DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN MÓVIL EN <i>GOOGLE PLAY STORE</i>	4
2.1	Firmar la Aplicación Móvil	4
2.2	Iniciar sesión en <i>Google Play Console</i>	5
2.3	Sección Versiones de la Aplicación	6
2.4	Sección Acceso a la aplicación.....	7
2.5	Sección Anuncios	8
2.6	Sección Clasificación de contenido.....	8
2.7	Sección Audiencia Objetivo	9
2.8	Categoría de la Aplicación Móvil.....	9
2.9	Producción	10
3	CREDENCIALES DE ACCESO PARA EL SISTEMA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL	10
4	REPOSITORIO DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL	10

1 DESPLIEGUE DEL SISTEMA WEB EN <<VERCEL>>

A continuación, se muestra el proceso llevado a cabo para el despliegue y posteriormente producción del Sistema Web en *VERCEL*.

1.1 Configuración del proyecto para desplegar en el hosting de *Vercel*

Para poder desplegar el Sistema Web en *Vercel*, es necesario crear un nuevo proyecto, en la **Fig. 1** se muestra la interfaz que observa el usuario para realizar esta acción.

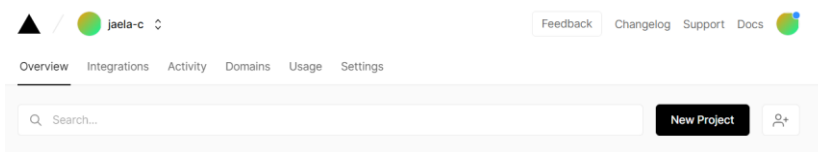


Fig. 1 Inicio del proyecto

Una vez creado un nuevo proyecto, se procede a importar el repositorio del Sistema Web, en la **Fig. 2** se muestra el repositorio que fue importado en el *hosting*.

Import Git Repository

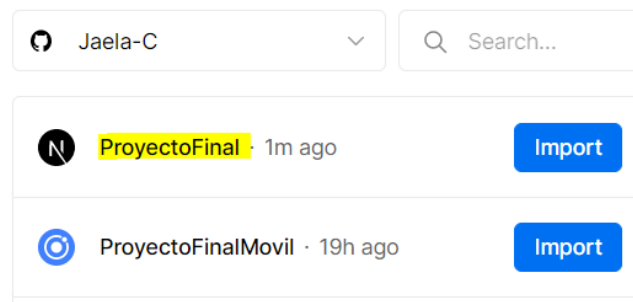


Fig. 2 Importar proyecto

En el caso de que se necesite crear un equipo se ingresa el nombre, caso contrario se salta este paso, como se muestra en la **Fig. 3**.

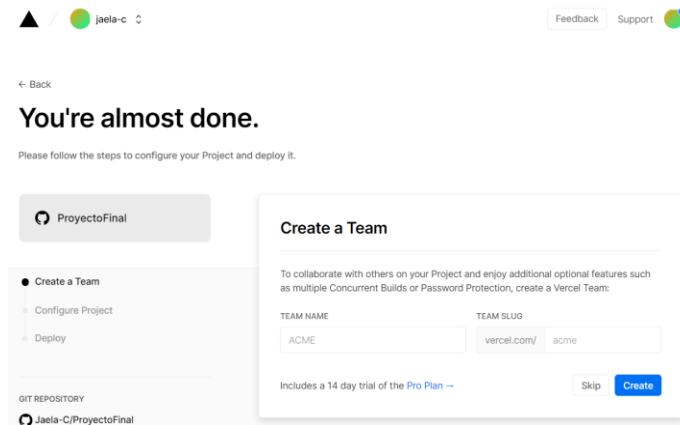


Fig. 3 Crear equipo

En la **Fig. 4** se muestra la configuración del proyecto, para esto es necesario ingresar el nombre del Sistema Web y el *framework*.

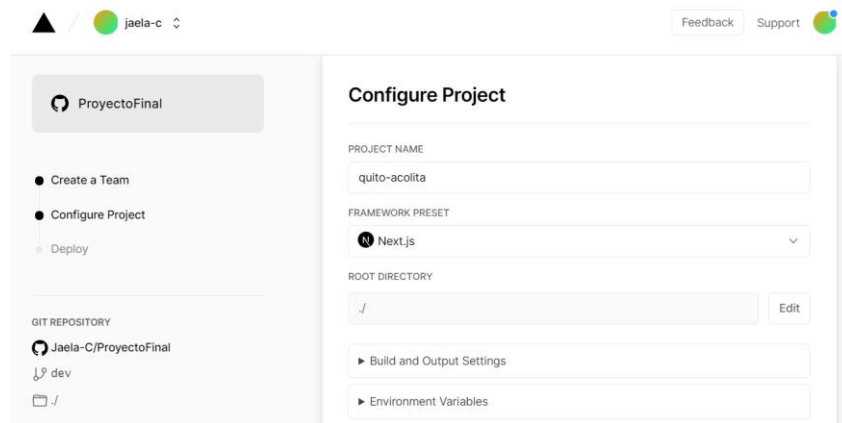


Fig. 4 Configuración del proyecto

En la **Fig. 5** se muestra el proceso de despliegue del Sistema Web en *Vercel*.

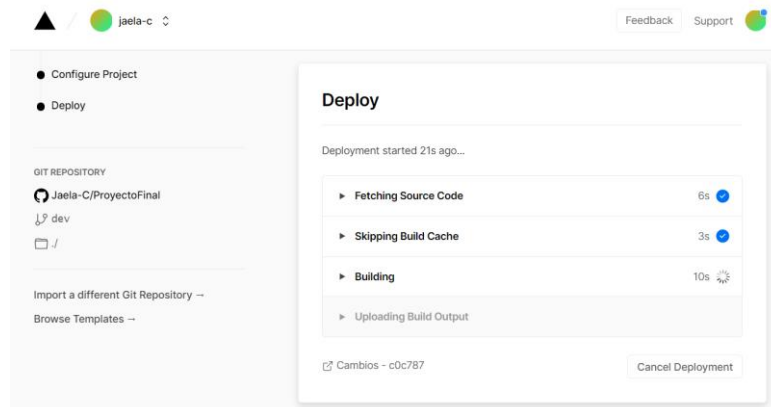


Fig. 5 Configuración del despliegue del proyecto

En la **Fig. 6** se muestra el proyecto desplegado de manera correcta. Adicionalmente en la **Fig. 7** se puede observar el dominio, despliegue y estado del Sistema Web.

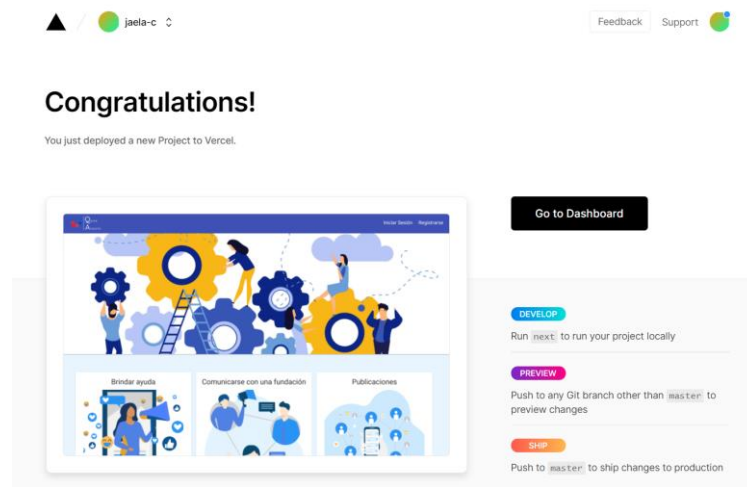


Fig. 6 Resultados del despliegue

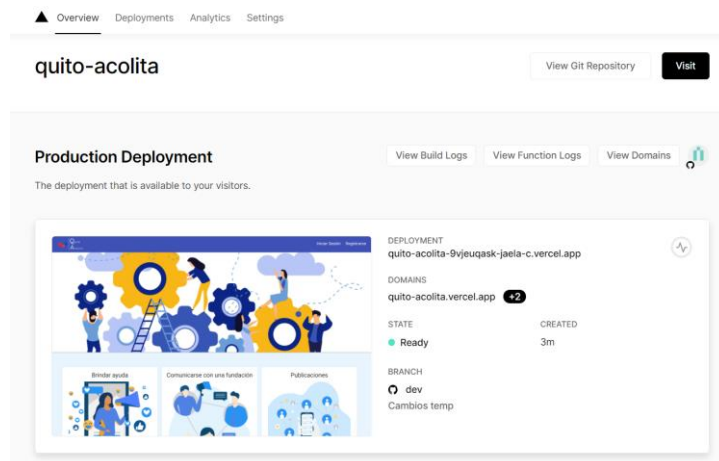


Fig. 7 Información del proyecto desplegado

En la **Fig. 8** se muestra la página principal del Sistema Web desplegada correctamente en el hosting de *Vercel*.

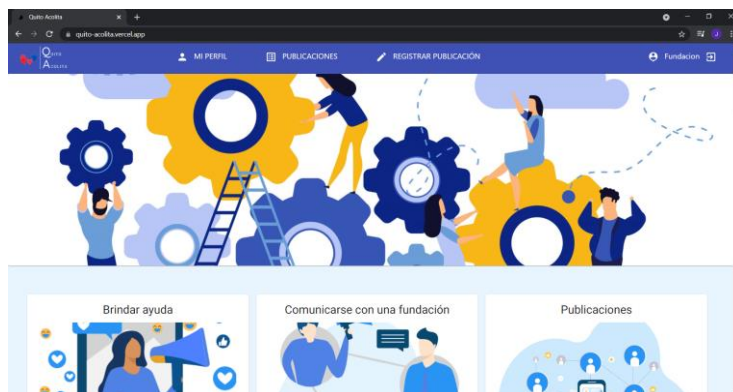


Fig. 8 Sistema Web

2 DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN MÓVIL EN *GOOGLE PLAY STORE*

A continuación, se muestra el proceso llevado a cabo para el despliegue y posteriormente producción de la Aplicación Móvil.

2.1 Firmar la Aplicación Móvil

Para poder desplegar la Aplicación Móvil es necesario firmarla y crear un archivo ADB. En la **Fig. 9** se muestra la generación de la firma y en la **Fig. 10** se muestra la creación del archivo *release*.

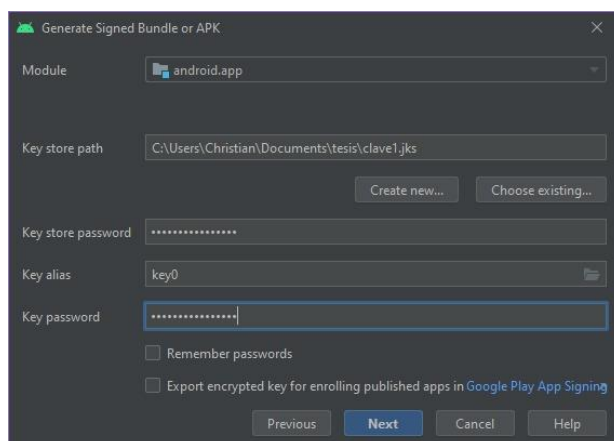


Fig. 9 Generar firma de APK

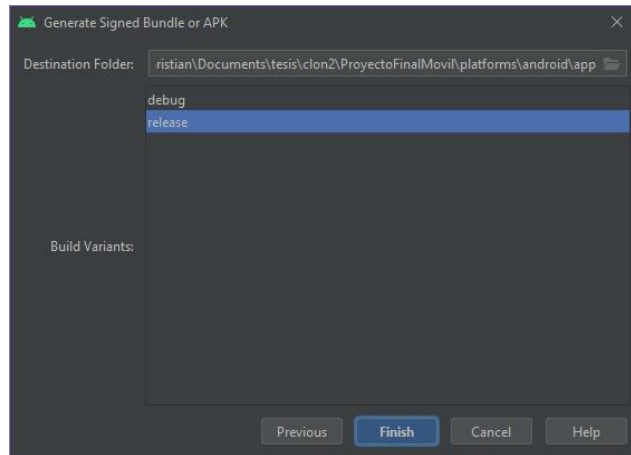


Fig. 10 Generar archivo ADB

2.2 Iniciar sesión en *Google Play Console*

Iniciar sesión en *Google Play Console* y seleccionar la opción “Crear app”, en la figura **Fig. 11** se puede observar la interfaz.

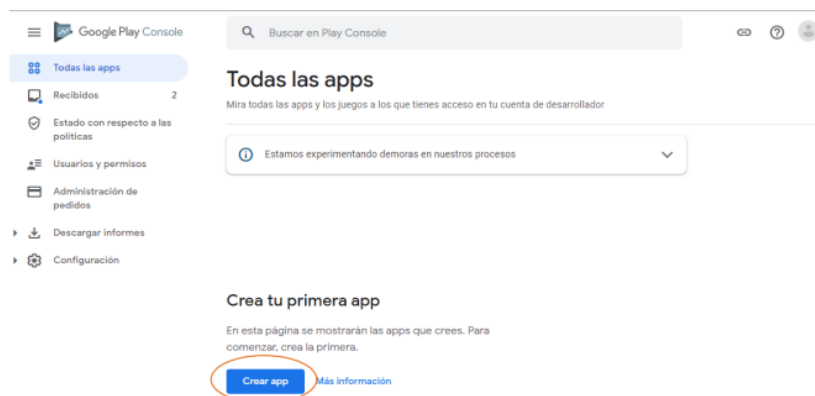


Fig. 11 Inicio de sesión

A continuación, en la **Fig. 12** se muestra la configuración inicial que se debe ingresar para crear la aplicación, se deben ingresar datos como: nombre, idioma, tipo, costo y finalmente se deben aceptar las políticas de privacidad.

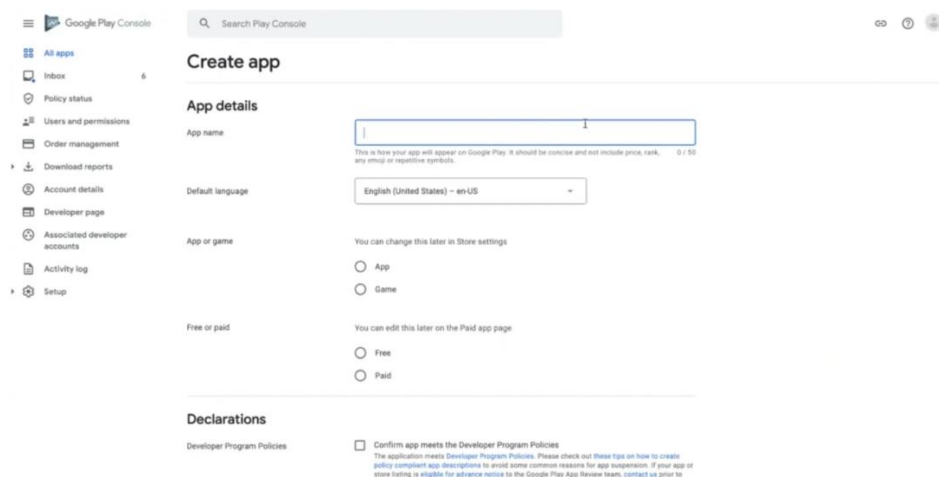


Fig. 12 Crear aplicación

2.3 Sección Versiones de la Aplicación

En el panel de versión, en la sección de Producción, se debe crear una nueva versión, tal y como se muestra en la **Fig. 13**.

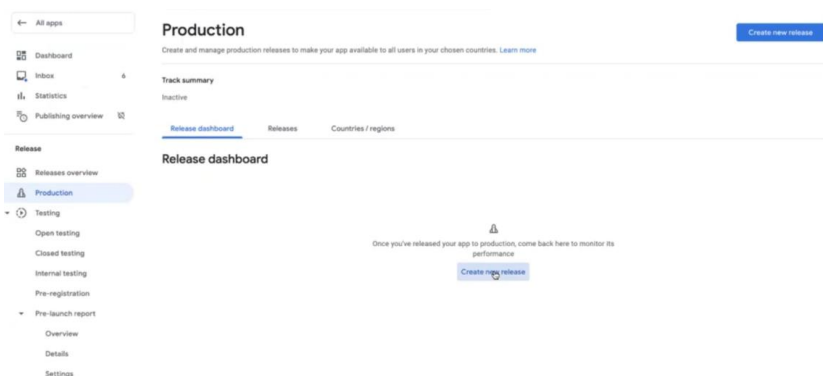


Fig. 13 Crear una nueva versión

Después de agregar el paquete de la Aplicación Móvil, se debe dar clic en continuar, como se muestra en la **Fig. 14**.

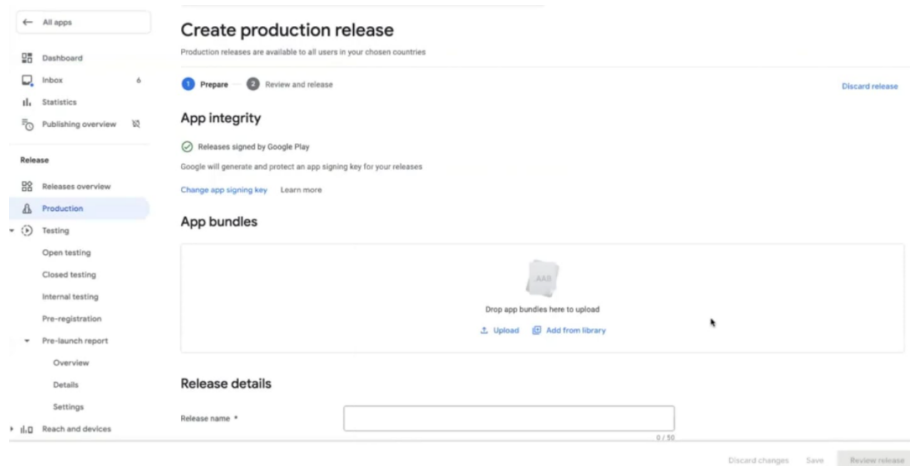


Fig. 14 Crear aplicación en producción

En los detalles de la versión se debe verificar que la versión creada sea la correcta, como se muestra en la **Fig. 15**.

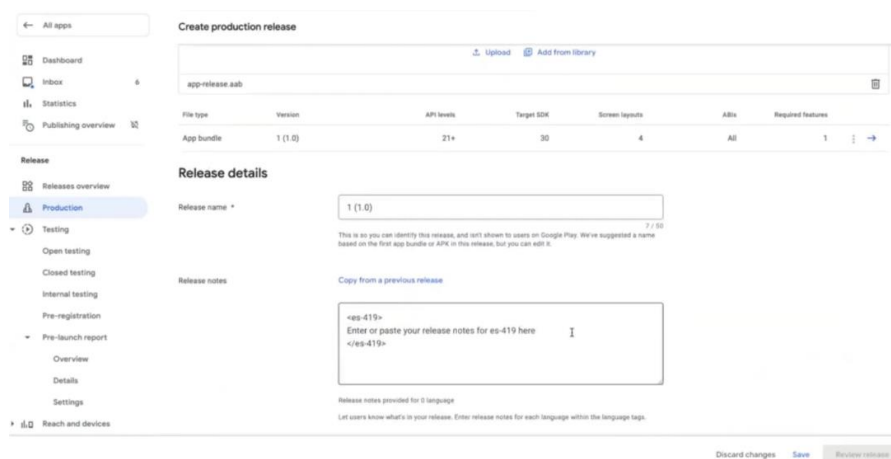


Fig. 15 Versión de la aplicación

2.4 Sección Acceso a la aplicación

En esta sección es necesario especificar si la Aplicación Móvil cuenta con algún tipo de autenticación para el acceso a sus funcionalidades, como se muestra en la **Fig. 16**.

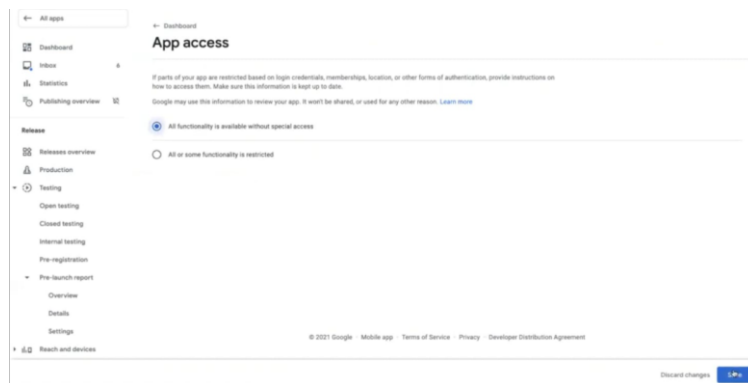


Fig. 16 Accesos a la aplicación

2.5 Sección Anuncios

En esta sección se debe especificar si la Aplicación Móvil contiene anuncios, como se muestra en la **Fig. 17**.

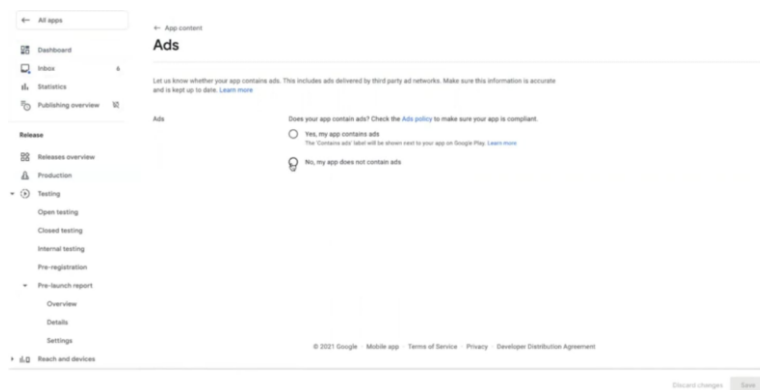


Fig. 17 Anuncio de la aplicación

2.6 Sección Clasificación de contenido

En la **Fig. 18** se muestra el cuestionario que debe ser llenado para clasificar el tipo de contenido de la Aplicación Móvil.

Fig. 18 Clasificación del contenido

2.7 Sección Audiencia Objetivo

En la **Fig. 19** se muestra el tipo de público para el que va dirigida la Aplicación Móvil.

Fig. 19 Tipo de público

2.8 Categoría de la Aplicación Móvil

En esta sección se debe elegir las etiquetas que definan la funcionalidad de la Aplicación Móvil, como se muestra en la **Fig. 20**.

Fig. 20 Categoría de la aplicación

2.9 Producción

Al finalizar el proceso de verificación, el proceso puede tardar aproximadamente tres días, la aplicación se encuentra disponible en la tienda de *Google* y puede ser descargada, en la **Fig. 21** se muestra la Aplicación Móvil desplegada.

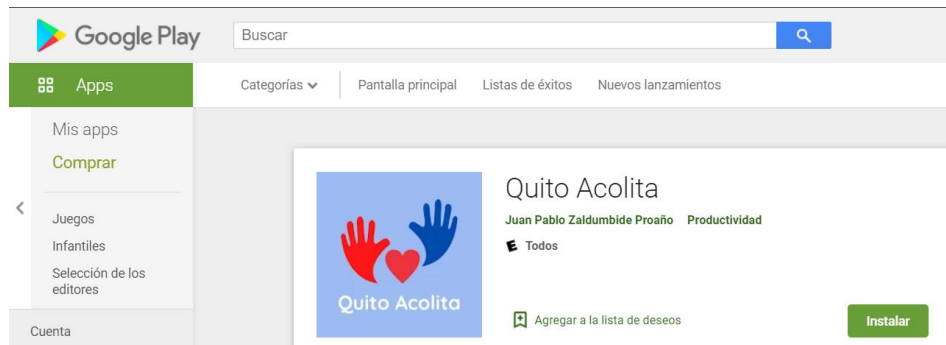


Fig. 21 Despliegue de la Aplicación Móvil

3 CREDENCIALES DE ACCESO PARA EL SISTEMA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL

Para acceder al Sistema Web se debe ingresar al siguiente enlace:

<https://quito-acolita.vercel.app/>

Credenciales para el perfil de Administrador:

- **Correo:** administradoruno@gmail.com
- **Contraseña:** Admin123

Para acceder a la Aplicación Móvil se debe ingresar al siguiente enlace:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fundaciones.fundacionesquito>

4 REPOSITORIO DEL CÓDIGO FUENTE DEL SISTEMA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL

El código del Sistema Web y Aplicación Móvil se encuentran en los siguientes enlaces, adicionalmente se adjunta el enlace que contiene la documentación de todo el proyecto.

- **Sistema Web**
<https://github.com/Jaela-C/ProyectoFinal>
- **Aplicación Móvil**

<https://github.com/Jaela-C/ProyectoFinalMovil>

- **Documentación**

https://github.com/Jaela-C/Documentacion_Tesis/tree/master/Documentacion