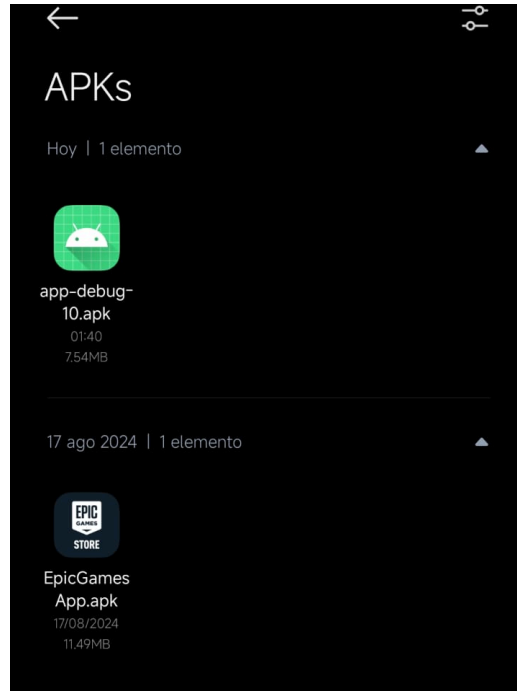


## MANUAL DE USUARIO

Fredy José Gabriel Herrera Funes - 202130478

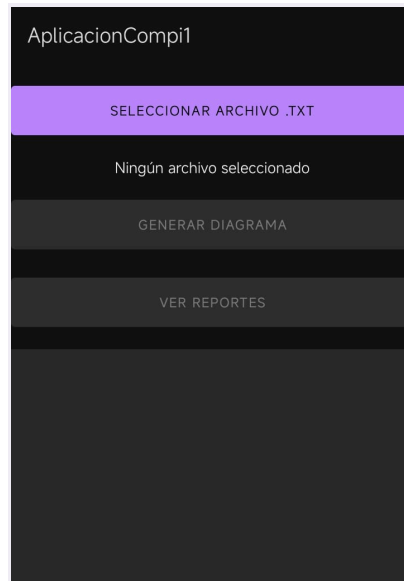
1. Para iniciar la aplicación primero se debe instalar la aplicación, debes descargarla y en tu dispositivo Android, debes buscarla donde se guardó, para mayor facilidad, en la aplicación de "Archivos" en Android, tiene un apartado de APKs, puedes encontrarlo, ahí, presionas e instalas luego del proceso de análisis que realiza Google Play.



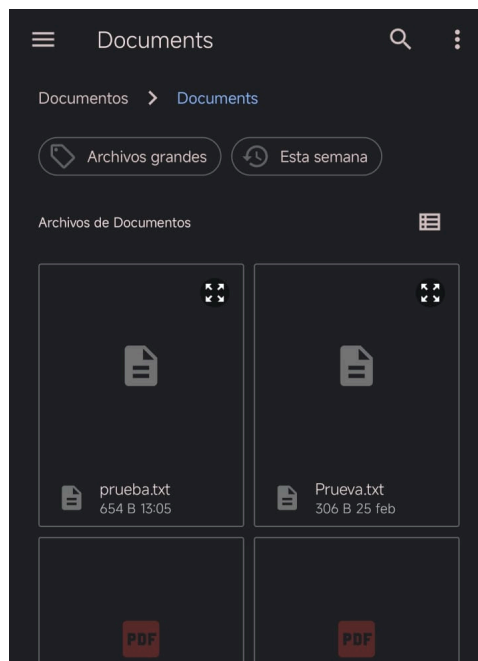
2. Debes tener listo un archivo .txt con el formato correspondiente, el cual un ejemplo es:

```
INICIO
    VAR a = 10
    VAR b = 20
    SI (a < b) ENTONCES
        MOSTRAR "a es menor que b"
    FIN SI
    MIENTRAS (a < 15) HACER
        a = a + 1
        MOSTRAR a
    FIN MIENTRAS
    MOSTRAR "Fin del programa"
FIN
%%%%
%DEFAULT=1
%COLOR_TEXTO_SI=12,45-5,1|1
%FIGURA_MIENTRAS=CIRCULO|1
%DEFAULT=3
```

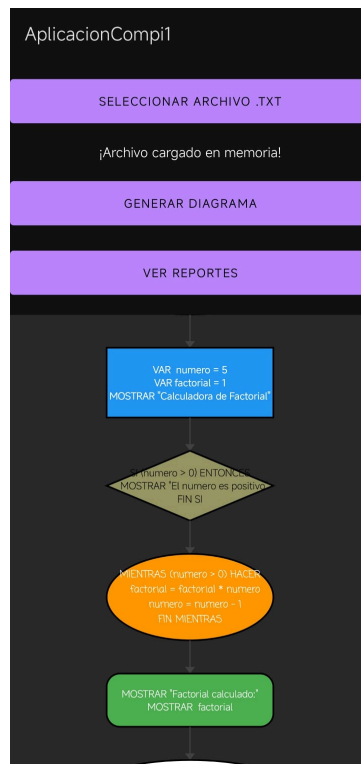
3. Luego de tener listo el archivo, se debe abrir la aplicación, en la cual te aparecerá la siguiente pantalla:



4. Debes presionar el botón “SELECCIONAR ARCHIVO .TXT”:



5. Una vez seleccionado el archivo, ya estará cargado en la aplicación solo te queda presionar el botón “GENERAR DIAGRAMA”, se hará el análisis de tu archivo y si está correcto podrás ver el diagrama de flujo generado.



6. Podrás ver también los Reportes de tu pseudocódigo presionando el botón “VER REPORTES”:

SELECCIONAR ARCHIVO .TXT

**REPORTE DE OCURENCIAS DE OPERADORES MATEMÁTICOS**

Operador	Línea	Columna	Ocurrencia
Multiplicación	9	23	factorial * numero
Resta	10	17	numero - 1
Suma	19	14	100 + 50
Resta	19	21	200 - 50
Multiplicación	19	27	50 * 2

**REPORTE DE ESTRUCTURAS DE CONTROL**

Objeto	Línea	Condición
SI	5	numero > 0
MIENTRAS	8	numero > 0

CERRAR

MOSTRAR "Factorial calculado"  
MOSTRAR factorial

7. Si tu archivo tiene errores léxicos o sintácticos entonces el diagrama de flujo no se genera, entonces se genera un reporte de errores que podrás ver automáticamente:

GENERAR DIAGRAMA				
REPORTE DE ERRORES				
Lexema	Línea	Col	Tipo	Descripción
&	1	8	Léxico	Símbolo no existe en el lenguaje
HACER	11	5	Sintáctico	Ya no se esperaba ningún símbolo
SEPARADOR	15	1	Sintáctico	Se esperaba: MIENTRAS
EOF	-1	-1	Sintáctico	Error sintáctico irreparable.
ENTENDIDO				

8. Entonces tienes la oportunidad de cargar un archivo nuevo y correcto para que funcione la aplicación y no de errores.