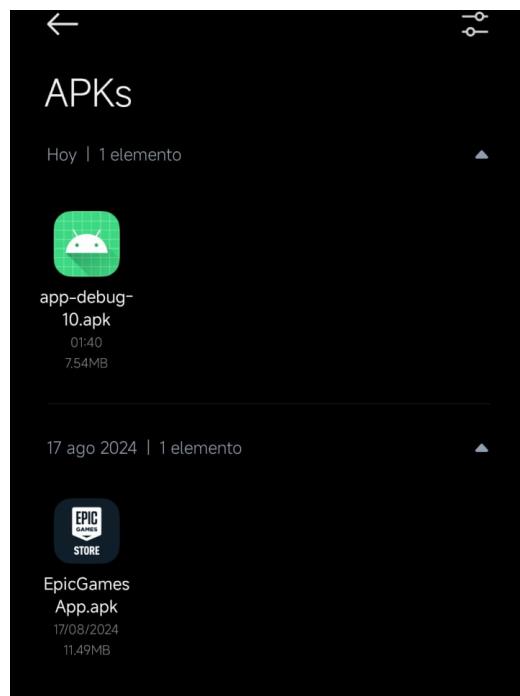


MANUAL DE USUARIO
Fredy José Gabriel Herrera Funes - 202130478

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:

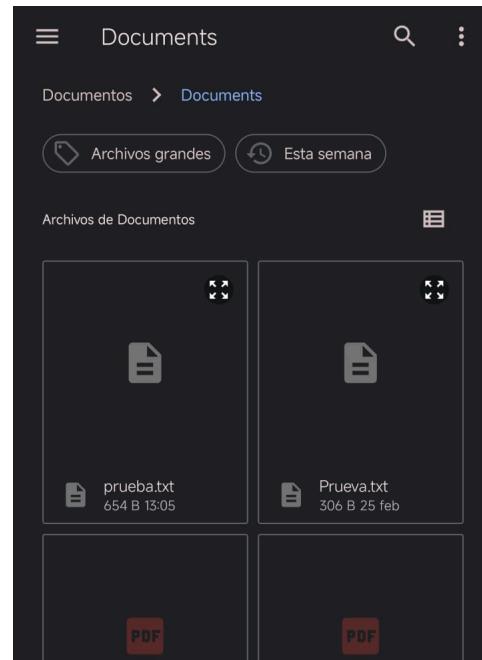
INICIO

```
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
```

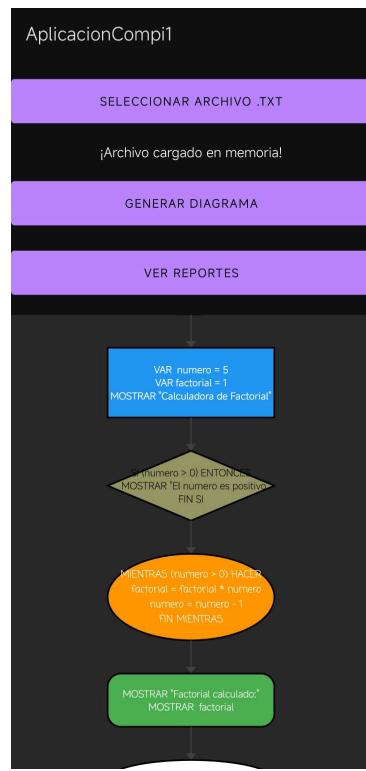
3. Luego de tener listo el archivo, se debe abrir la aplicación, en la cual te aparecerá la siguiente pantalla:



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 OCURRENCIAS DE OPERADORES MATEMATICOS <table border="1"> <thead> <tr> <th>Operador</th> <th>Línea</th> <th>Columna</th> <th>Ocurrencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Multiplicación</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>factorial * numero</td> </tr> <tr> <td>Resta</td> <td>10</td> <td>17</td> <td>numero - 1</td> </tr> <tr> <td>Suma</td> <td>19</td> <td>14</td> <td>100 + 50</td> </tr> <tr> <td>Resta</td> <td>19</td> <td>21</td> <td>200 - 50</td> </tr> <tr> <td>Multiplicación</td> <td>19</td> <td>27</td> <td>50 * 2</td> </tr> </tbody> </table> REPORTE DE ESTRUCTURAS DE CONTROL <table border="1"> <thead> <tr> <th>Objeto</th> <th>Línea</th> <th>Condición</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SI</td> <td>5</td> <td>numero > 0</td> </tr> <tr> <td>MIENTRAS</td> <td>8</td> <td>numero > 0</td> </tr> </tbody> </table>				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	Objeto	Línea	Condición	SI	5	numero > 0	MIENTRAS	8	numero > 0
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																																	
Objeto	Línea	Condición																																		
SI	5	numero > 0																																		
MIENTRAS	8	numero > 0																																		
<input type="button" value="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:

Lexema	Línea	Col	Tipo	Descripción
&	1	8	Léxico	Símbolo no existe en el lenguaje
HACER	11	5	Sintáctico	Ya no se esperaba ningun simbolo
SEPARADOR	15	1	Sintáctico	Se esperaba: MIENTRAS
EOF	-1	-1	Sintáctico	Error sintáctico irrecuperable.

ENTENDIDO

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