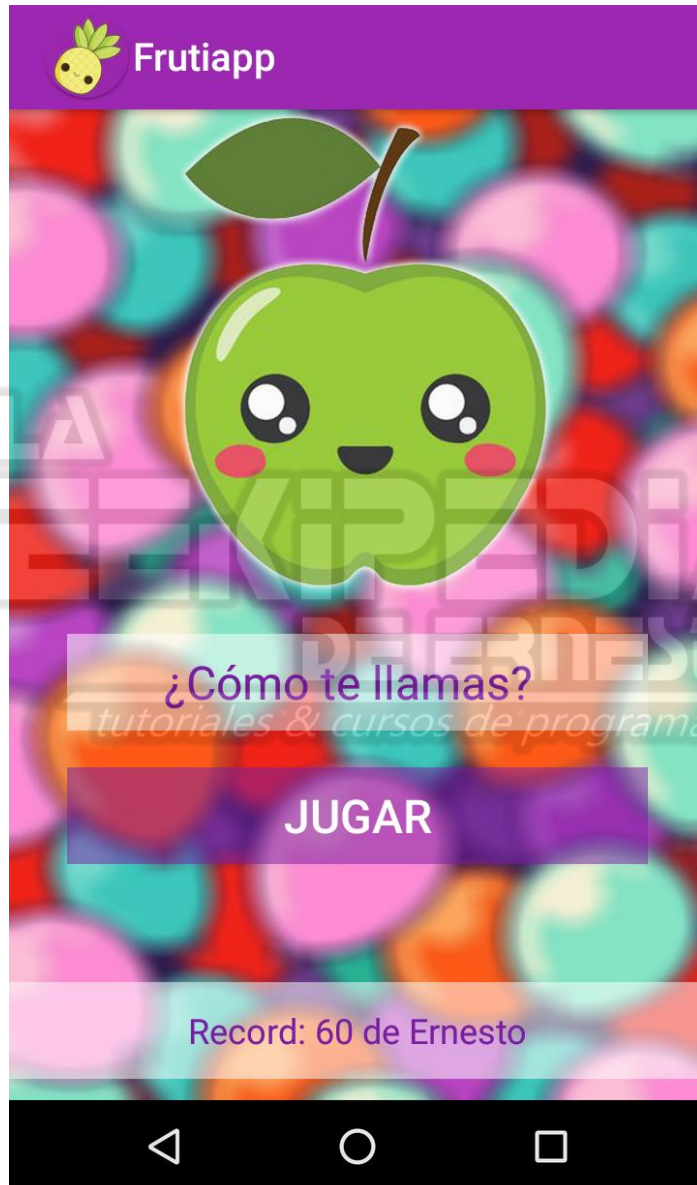


# Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



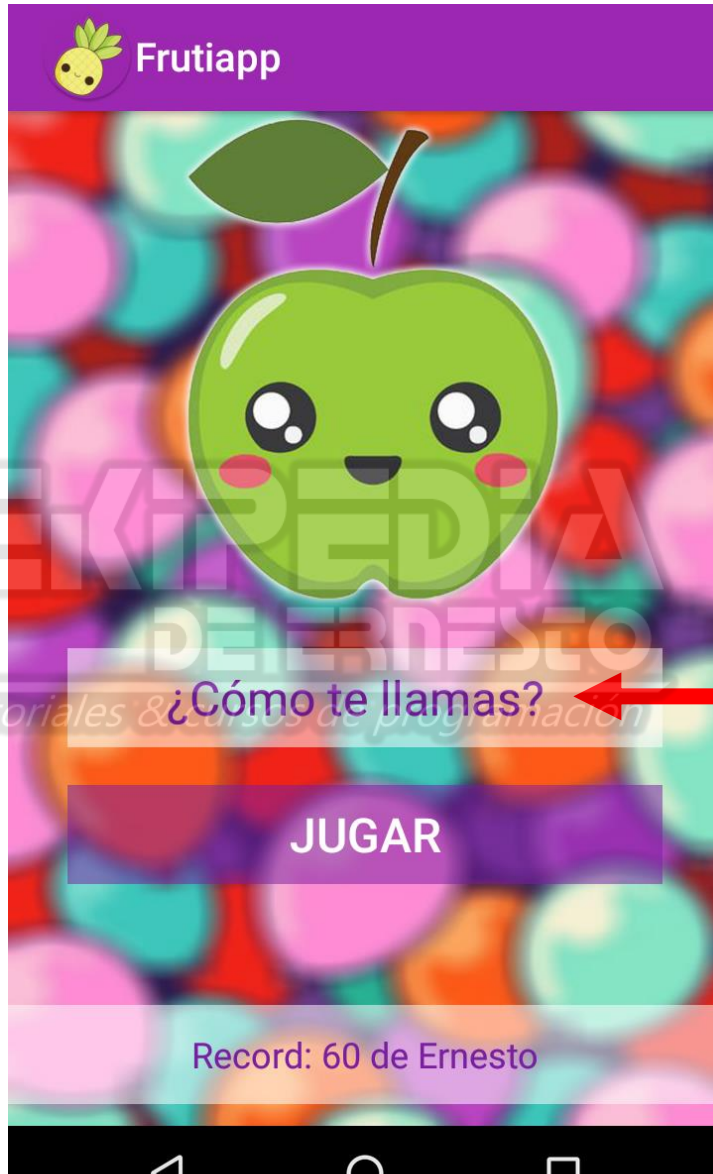
## Proyecto final – Requerimientos.

Se requiere el desarrollo de una aplicación móvil en Android, recomendada para niños de un rango de edad, que van de los 3 a los 10 años, la cual les permita aprender y mejorar sus habilidades para sumar, restar y multiplicar.



# #1

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

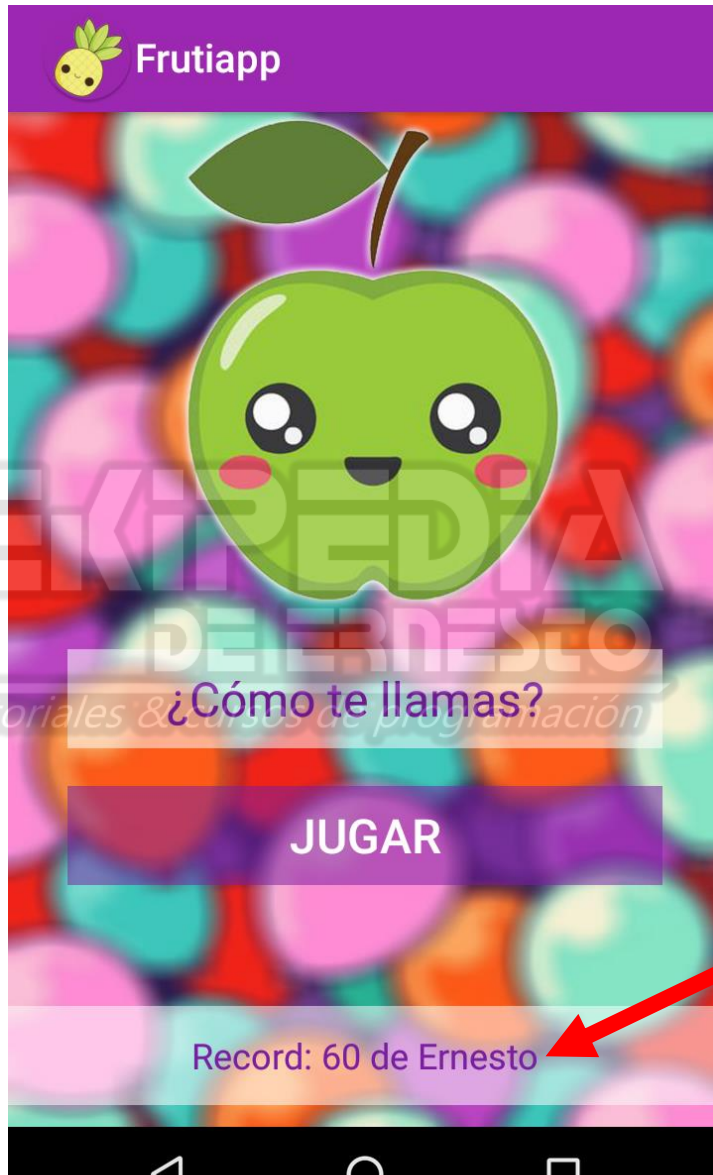


La aplicación debe solicitar el nombre del usuario cada que se comienza a utilizar la aplicación.



# #2

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

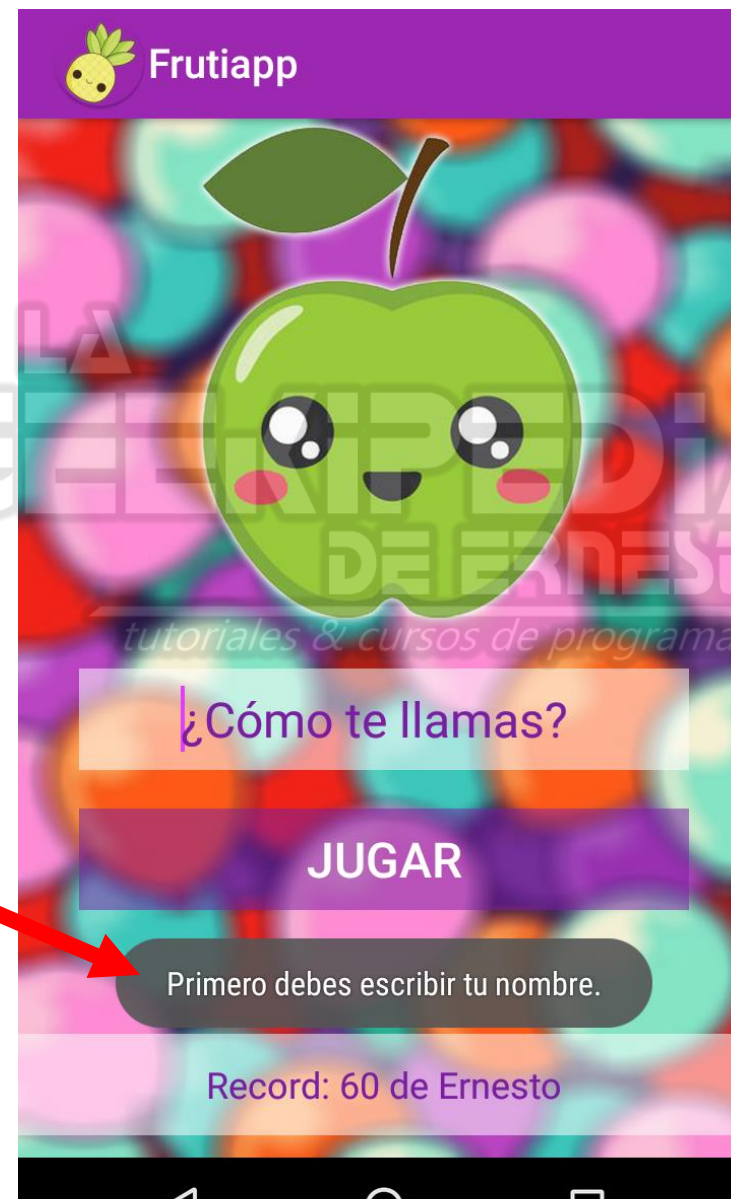


La aplicación debe mostrar el nombre y el puntaje o score, del usuario que haya logrado la mayor cantidad de aciertos hasta ese momento.

# #3

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

La aplicación debe tener todos los campos y botones validados, es decir, evitar que el usuario deje campos vacíos.





# #4

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



La aplicación deberá contar con al menos 6 niveles de dificultad, donde en cada uno de ellos deberá aumentar la dificultad entre las operaciones mostradas.



Nivel 1

Nivel 2

Nivel 2

Nivel 4

Nivel 5

Nivel 6

# Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

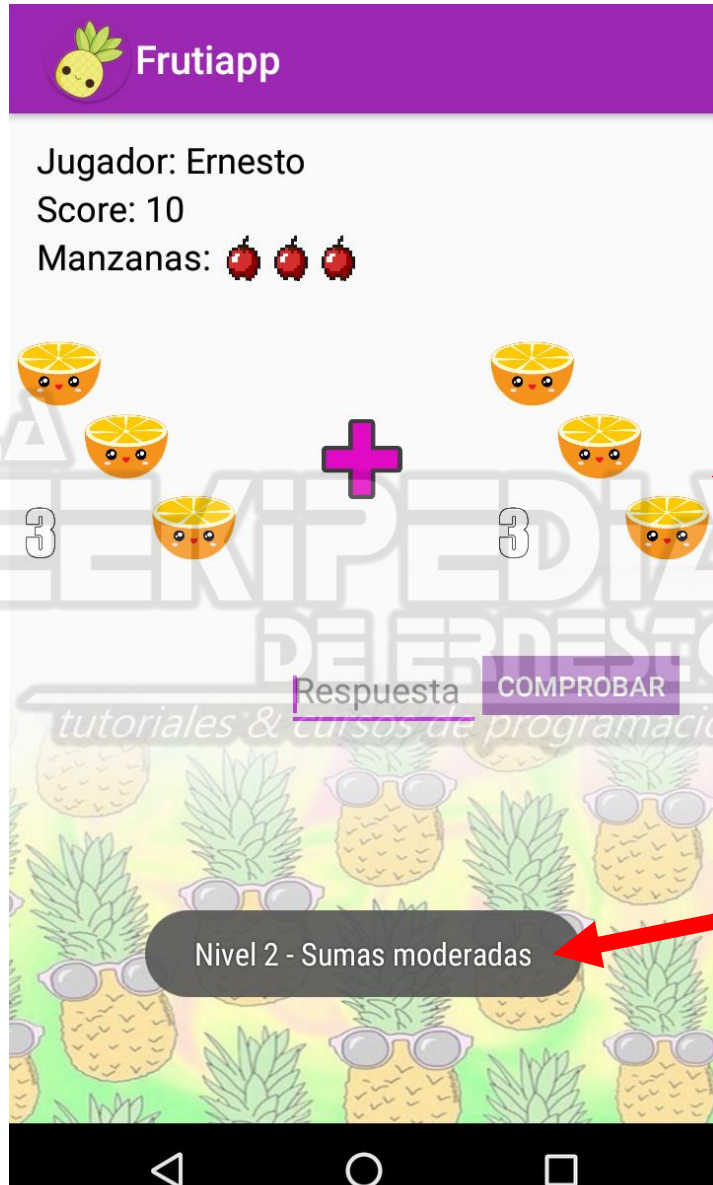


Nivel 1:

En este nivel, solo deberán aparecer sumas cuyo resultado sea menor o igual a 10. (Para acceder a este nivel, el score o puntaje deberá ser mayor o igual a cero).



# Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

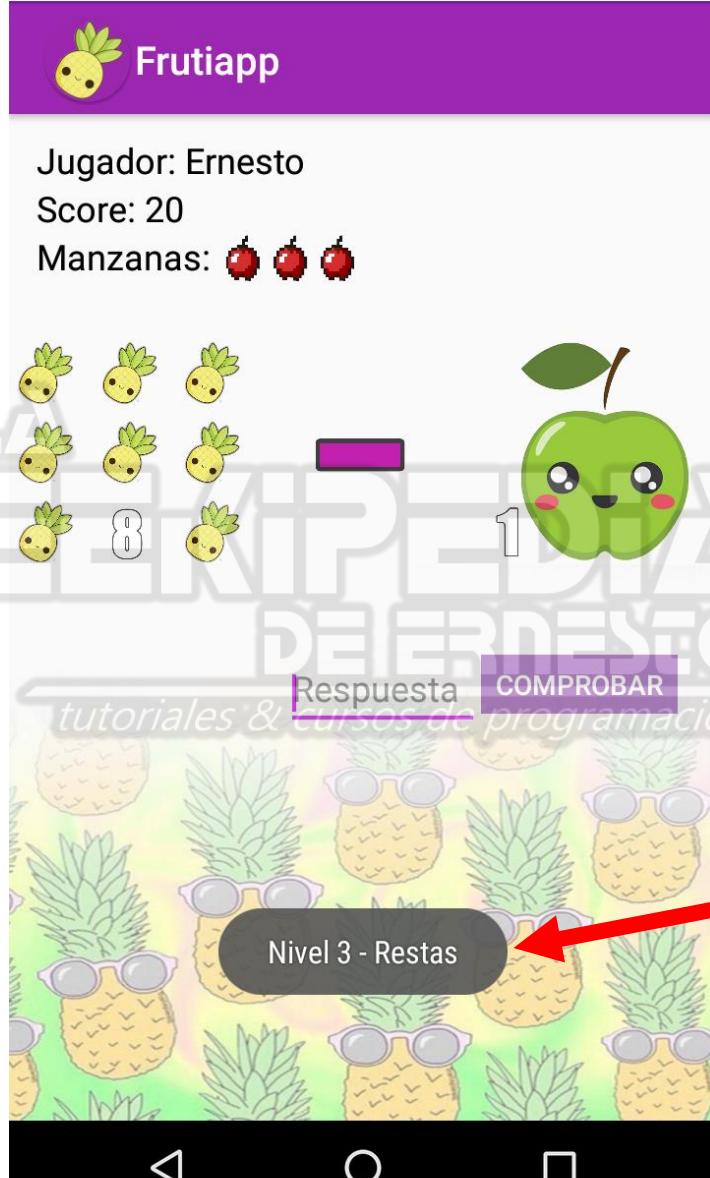


Nivel 2:

En este nivel, las sumas deberán tener un mayor grado de dificultad, cuyo resultado deberá estar en un rango de 0 a 18. (Para acceder a este nivel, el score o puntaje deberá ser mayor o igual a 10).



# Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



Nivel 3:

En este nivel, solo deberán aparecer restas, cuyo resultado siempre sea mayor a cero. (Para acceder a este nivel, el score o puntaje deberá ser mayor o igual a 20).





# Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



Nivel 4:

En este nivel, deben aparecer operaciones tanto de suma y resta, cuyos resultados siempre deberán ser mayor o igual a cero. (Para acceder a este nivel, el score o puntaje deberá ser mayor o igual a 30).



# Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



Nivel 5:

En este nivel, solo deberán aparecer multiplicaciones. (Para acceder a este nivel, el score o puntaje deberá ser mayor o igual a 40).



# Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



Nivel 6:

En este nivel, deberán aparecer operaciones de suma, resta y multiplicaciones, cuyo resultado siempre debe ser mayor o igual a cero. (Para acceder a este nivel, el score o puntaje deberá ser mayor o igual a 50).



# #5

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

La aplicación deberá estar validada para que el usuario solo cuente con tres oportunidades para contestar de manera incorrecta.



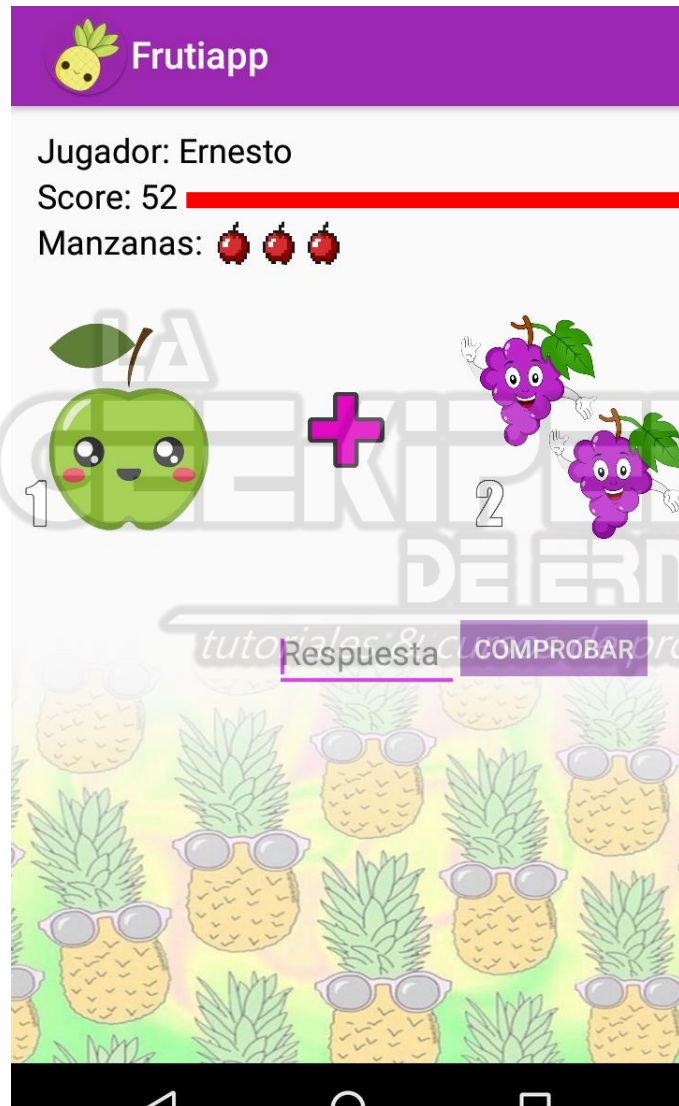
tutoriales & cursos de programación





# #6

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

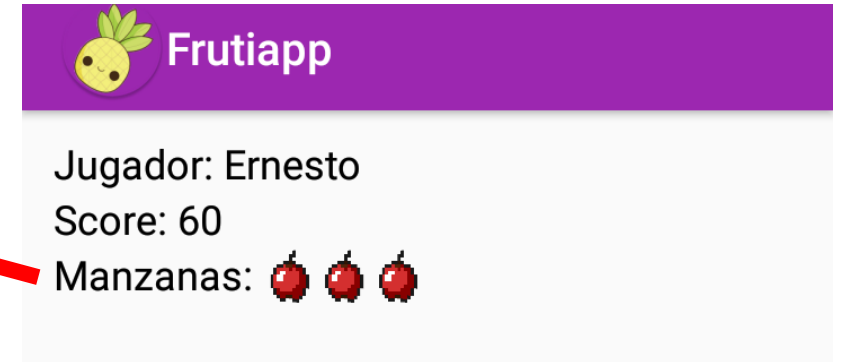
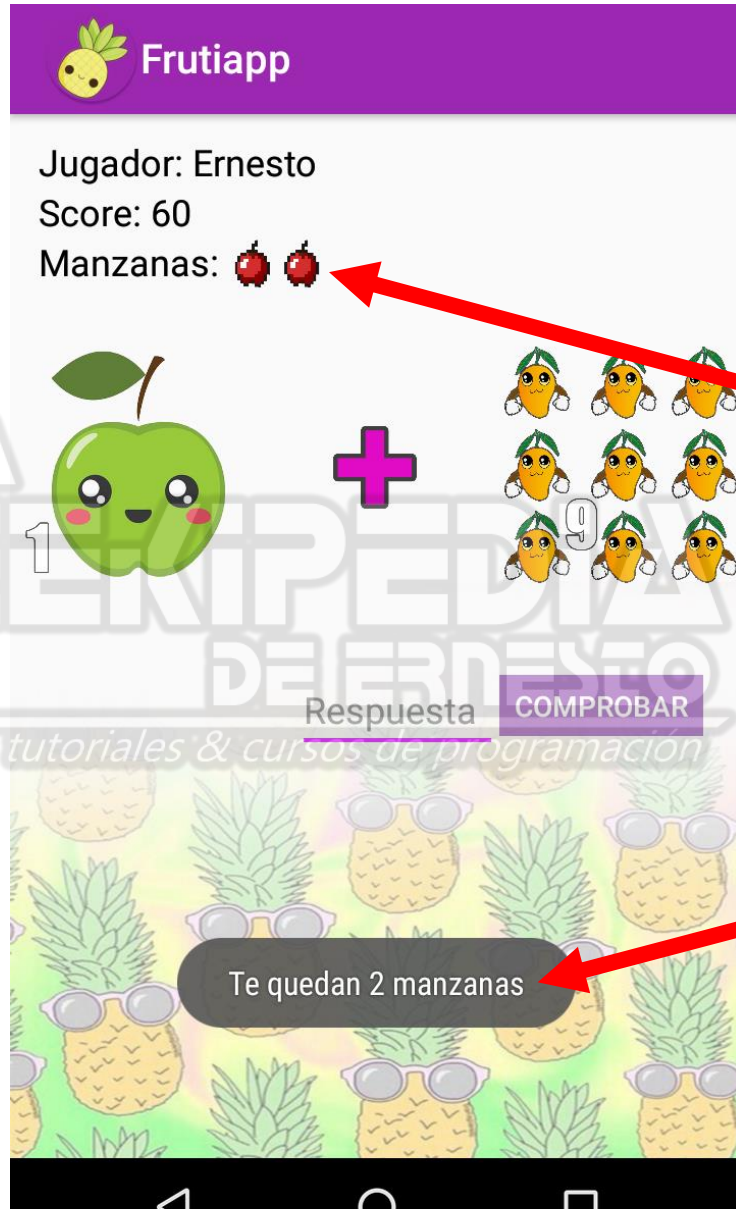


Por cada operación respondida de manera correcta, el score debe ir incrementando.



# #7

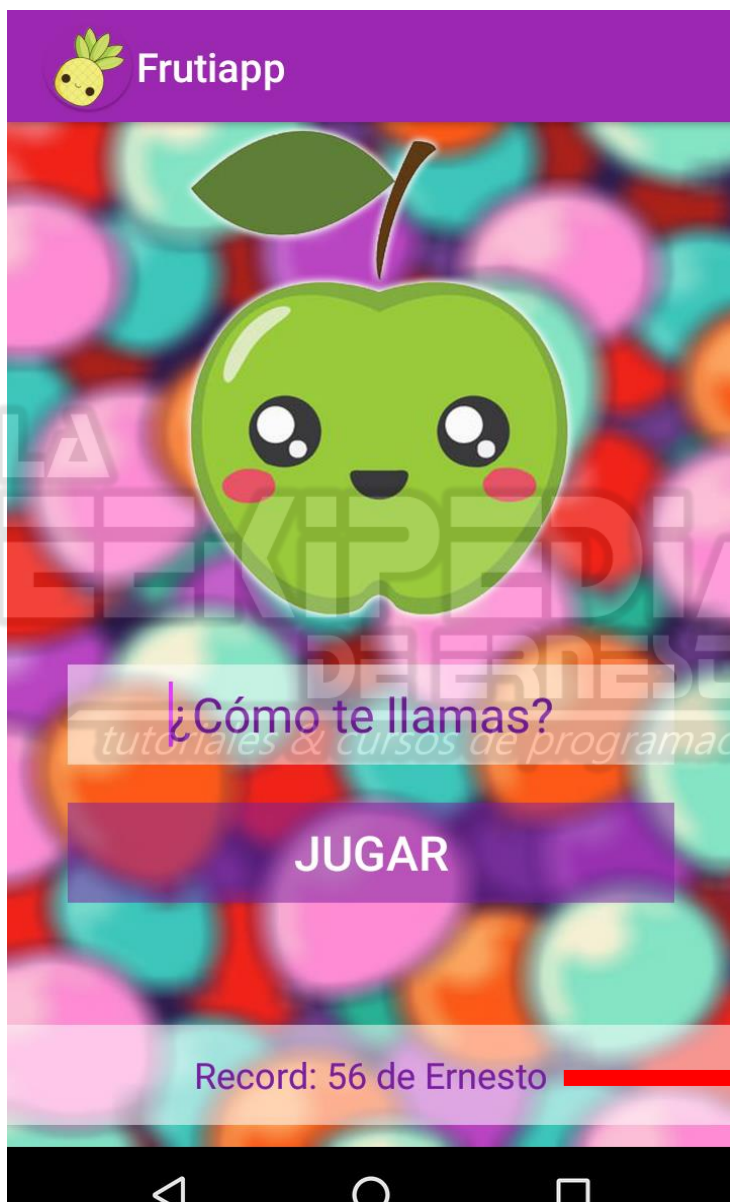
## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



Por cada operación respondida de manera incorrecta, se debe restar una oportunidad al usuario.

# #8

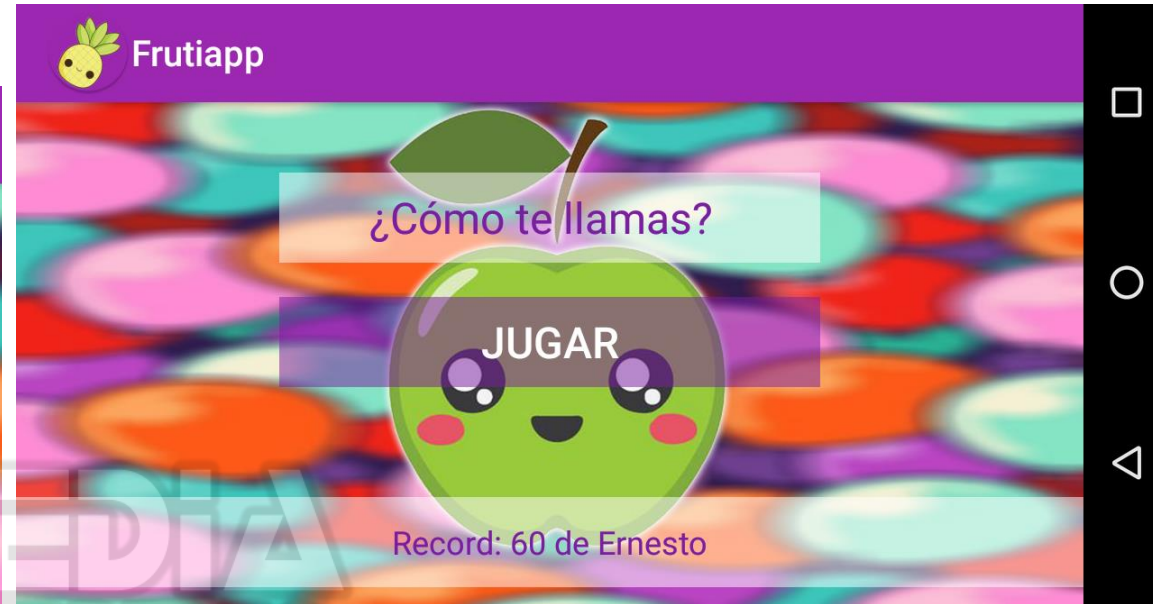
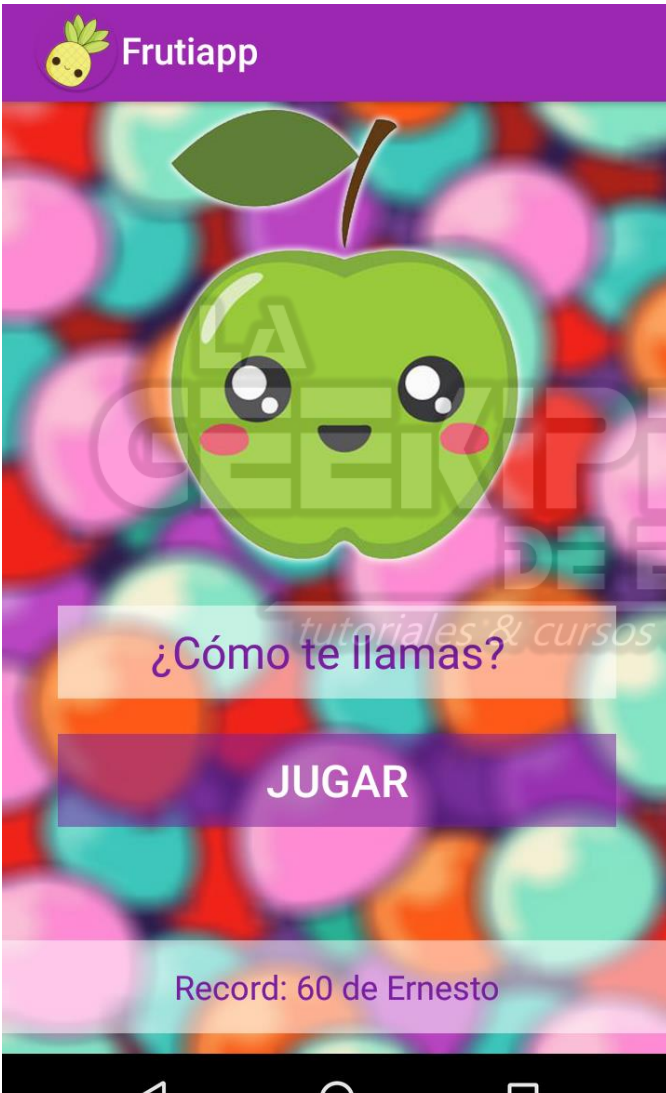
## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos





# #9

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos





# #10

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos

La aplicación deberá contar con icono, nombre y colores personalizados.



tutoriales & cursos de programación



La Geekipedia de Ernesto



/LaGeekipediaDeErnesto



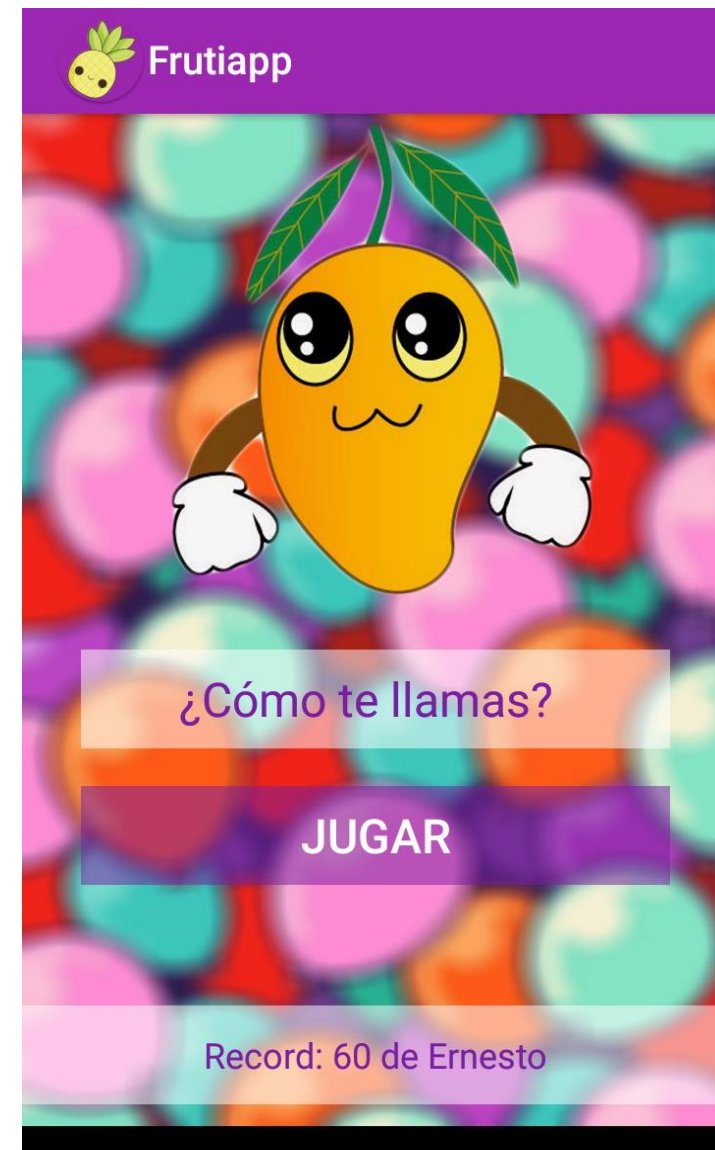
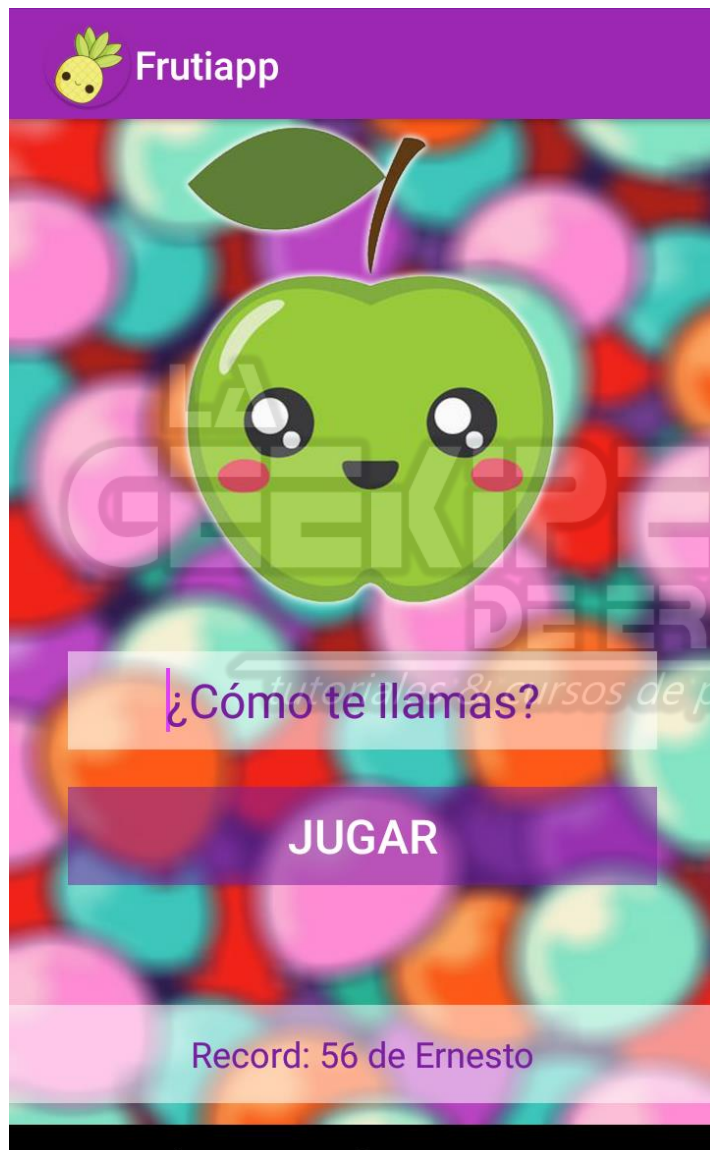
@LaGeekipedia



@LaGeekipedia

# #11

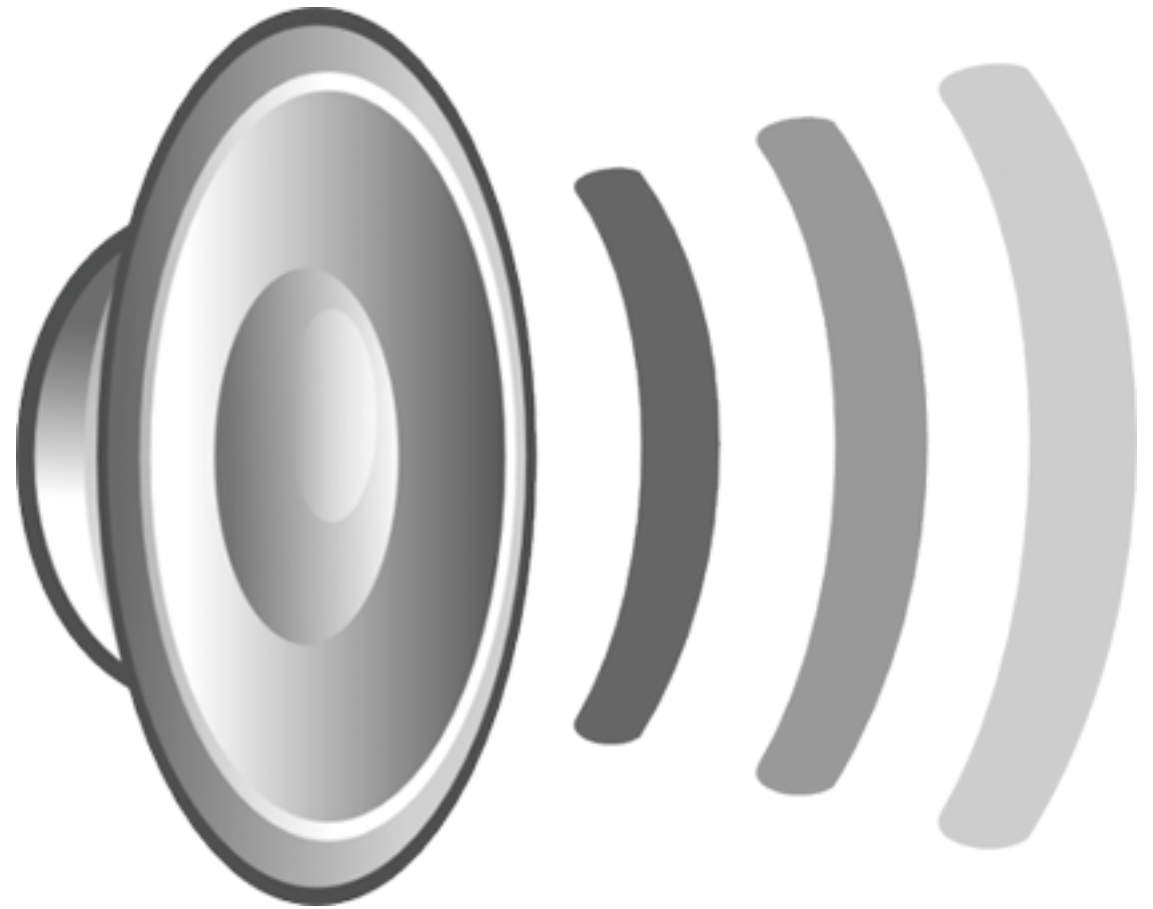
## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos





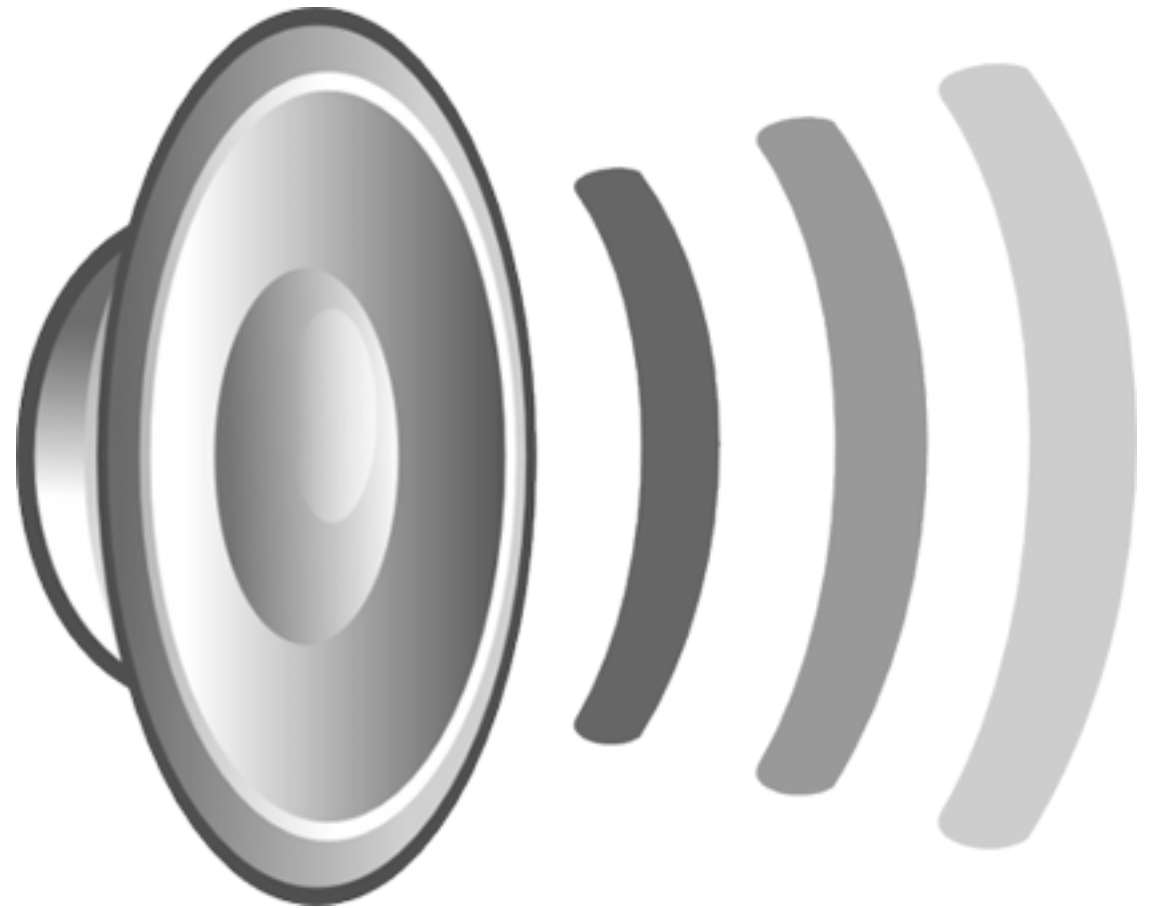
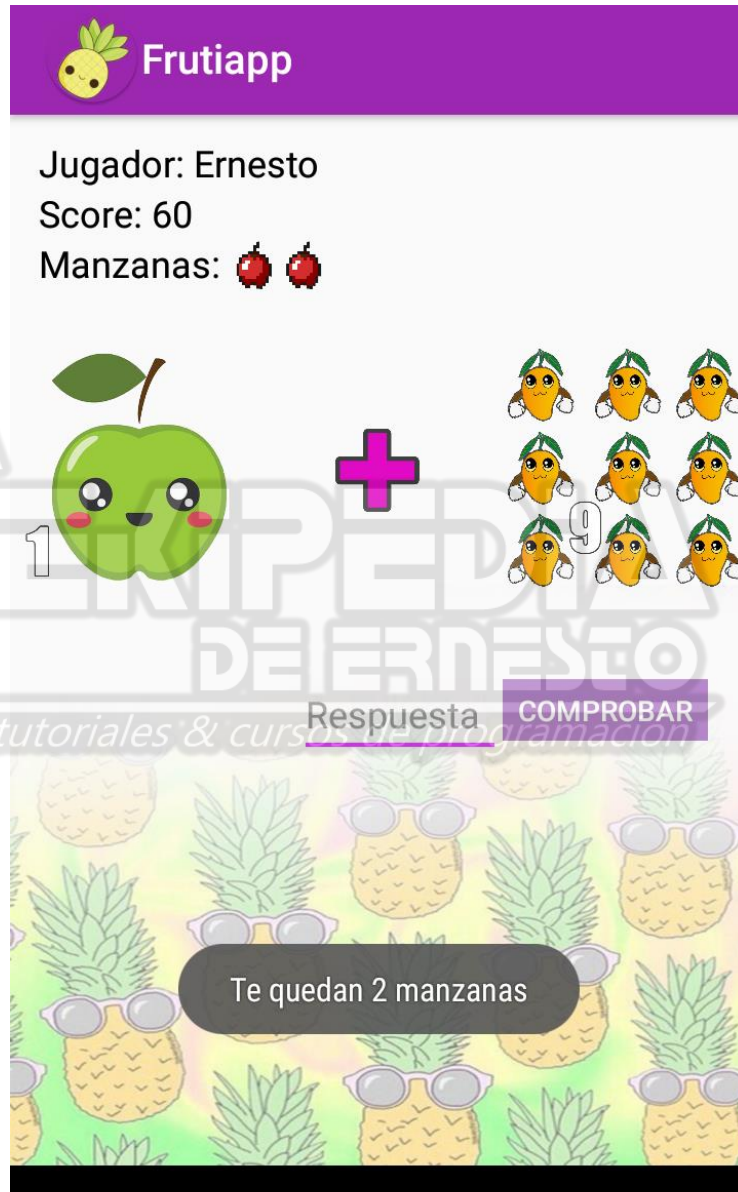
# #12

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos



# #14

## Proyecto final – Curso Android desde cero - Requerimientos







La Geekipedia de Ernesto



/LaGeekipediaDeErnesto



@LaGeekipedia



@LaGeekipedia