

Creación de aplicaciones para teléfonos Android

CONSIGNAS

1. Leer atentamente y seguir todos los pasos.
2. Si no recuerdan como programar en app inventor o no lo vieron el año anterior, sugiero que sigan el tutorial:
 - a. TP N°3 Repaso App Inventor - <https://www.youtube.com/watch?v=ryQQJvBFwnQ>
 - b. TP N°5 - App Inventor - Variables - <https://youtu.be/o1gsoBgadkk>Deben haber leído el instructivo y haber seguido TODOS los pasos del video de YOUTUBE.
3. Video: <https://youtu.be/pziQzg1Wn7k>
Los temas y como desarrollar las 2 APP están explicados en el video de YouTube.
4. Resolver las Actividades 1 y 2. Desarrollarla en <https://appinventor.mit.edu/> . Luego de resuelto enviarme una foto o captura de pantalla del diseño y una foto o captura de pantalla de los bloques (Eso por cada uno), indicando el nombre y curso. Si los hicieron en el celular, una captura de pantalla. Además, compartirme el instalable o aplicación, o ejecutable de la actividad 2 en formato apk. Les dejo un link, en donde explica como descargar y compartir una aplican generada en App Inventor. De esta manera podemos ver si la aplicación funciona correctamente). <https://www.youtube.com/watch?v=RugKxFAQF14>
5. Consultas al mail: vanelanqn@gmail.com
6. Recuerden aceptar la invitación que les envió vía correo electrónico para acceder al aula virtual de Classroom de Google (en donde pueden hacer consultas y familiarizarse con el entorno virtual)
7. Fecha de entrega: 01/07/2020. Enviar TP resuelto, con imágenes y apk. Enviar al e-mail mencionado en el punto anterior.

Tema a desarrollar: “ESTRUCTURAS CONDICIONALES”

Recordamos el ejemplo del nombre y la edad, donde ingresábamos el nombre, año de nacimiento y nos decía la edad. A ese trabajo le agregamos un texto a voz que nos diga “sos mayor de edad” o “sos menor de edad” si tiene 18 años o más o menos de 18 años.

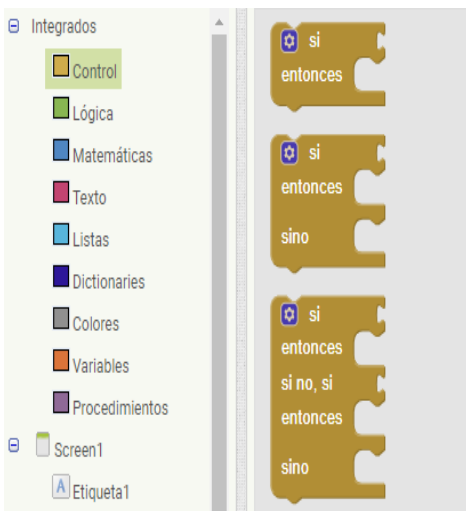
Diseño



Bloques

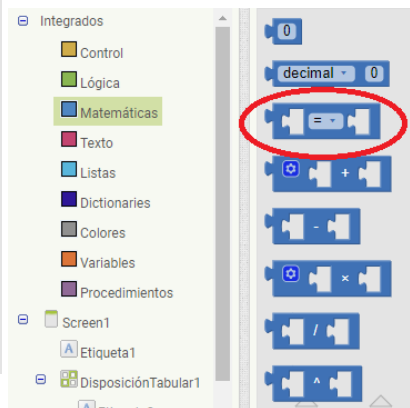


Acá está el desarrollo de la estructura condicional



En Bloques – Sección control están las opciones de

Si – Entonces – Si no



En matemática, está la opción para realizar la condición, además de todas las operaciones matemáticas. Recordemos que los operadores de relación son: = igual, ≠ distinto, > mayor, < menor, >= mayor o igual, <= menor o igual.

Actividad 1:

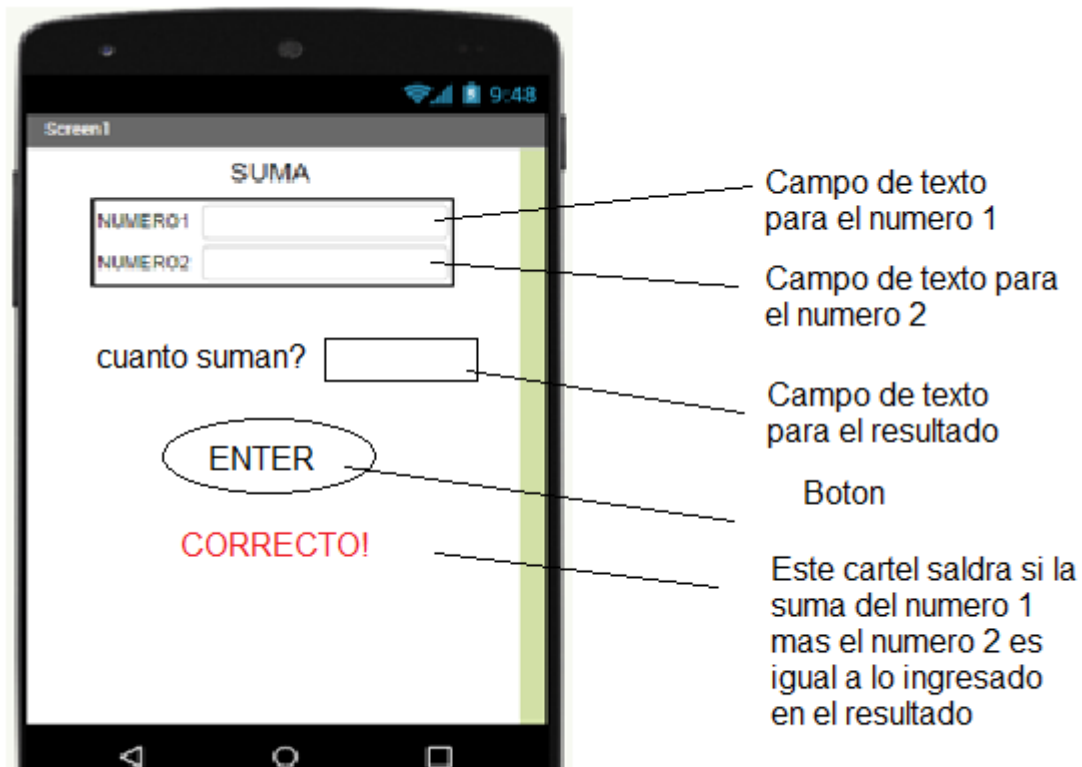
Volviendo al T.P. de suma, vamos a realizar uno similar con la siguiente característica: (no usar el anterior, hacer uno nuevo)

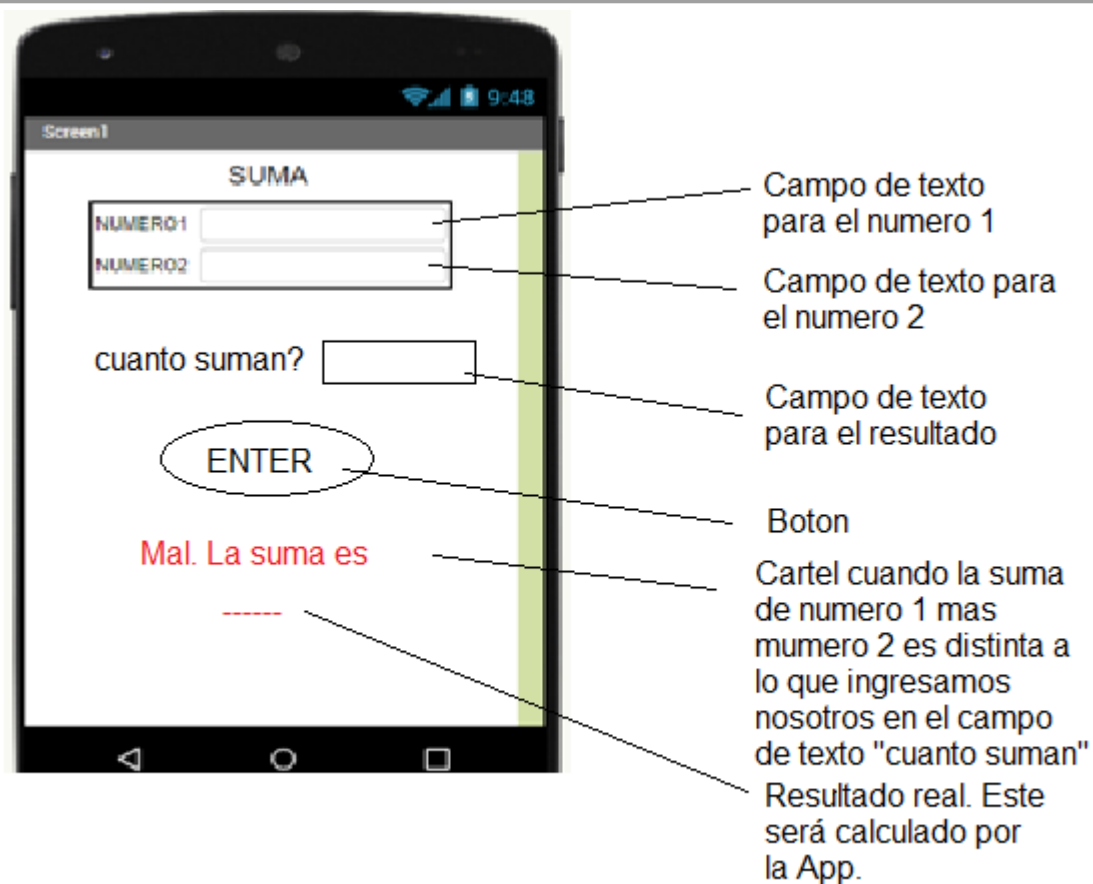
Ingresamos 2 números: Numero 1 y Numero 2.

A continuación, ¿Que nos pregunte “cuál es la suma?” La cual ingresaremos nosotros en un campo de texto.

Al presionar el botón “Enter”, deberá decir si es correcta o no.

En caso de que no sea correcta, indicar el resultado correcto en una etiqueta y/o texto a voz. Si es correcto, que lo diga.





Sugerencia: Utilicen 4 variables: numero 1, numero 2, resultado real, resultado nuestro. Resultado real va a ser el cálculo que hace la app, como lo hicieron en la aplicación suma. Resultado nuestro es el que ingresamos y debemos comparar con el resultado real.

Actividad 2:

Ingresar 2 números (Número 1 – Número 2). Al presionar Enter, que salga uno de los 3 carteles que diga, según el caso:

“el primero es menor que el segundo”

“el segundo es menor que el primero”

“son iguales”