

## Aplicaciones para teléfonos Android

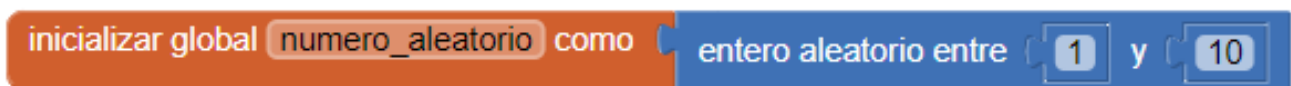
### Adivina que número aleatorio genera la APP

#### CONSIGNAS

1. Leer atentamente y seguir todos los pasos.
2. Si no recuerdan algo, ver nuevamente los videos.
3. **ACTIVIDAD:**
  - a. Desarrollar la aplicación completa (Numero aleatorio que genera la APP) utilizando las herramientas aprendidas hasta ahora.
  - b. Que tenga un buen diseño con imágenes referentes a la temática desarrollada.
  - c. Luego de resuelta la actividad incluir EN UN DOCUMENTO DE WORD (con encabezado y pie de página<sup>1</sup>); pegando la foto o captura de **pantalla del diseño** que realizaron y la foto o captura de **pantalla de los bloques**. Además, de compartirme el instalable o aplicación, o ejecutable de la actividad en formato apk. Les dejo un link, POR SI NO RECUERDAN<sup>2</sup>.
  - d. Elaborado el documento de Word en virar el trabajo practico al siguiente e-mail: [vanelanqn@gmail.com](mailto:vanelanqn@gmail.com), también pueden realizar consultas.
4. **Fecha de entrega: 09/10/2020**. Si lo realizaron antes, enviarlo

#### ¡¡¡A TRABAJAR!!!

Existe una forma de generar números aleatorios (al azar). Para esto se debe crear una variable y, en lugar de inicializarla en 0, vamos a matemática y buscamos "ENTERO ALEATORIO ENTRE" - ponemos entre cuales va a generarlo (en nuestro caso va a ser 1 y 10)



Así se inicializa la variable. Cuando abrimos la App desde el celular, la variable número aleatorio va a tener un valor entre 1 y 10.

Crearemos una pantalla de presentación similar a la siguiente:

---

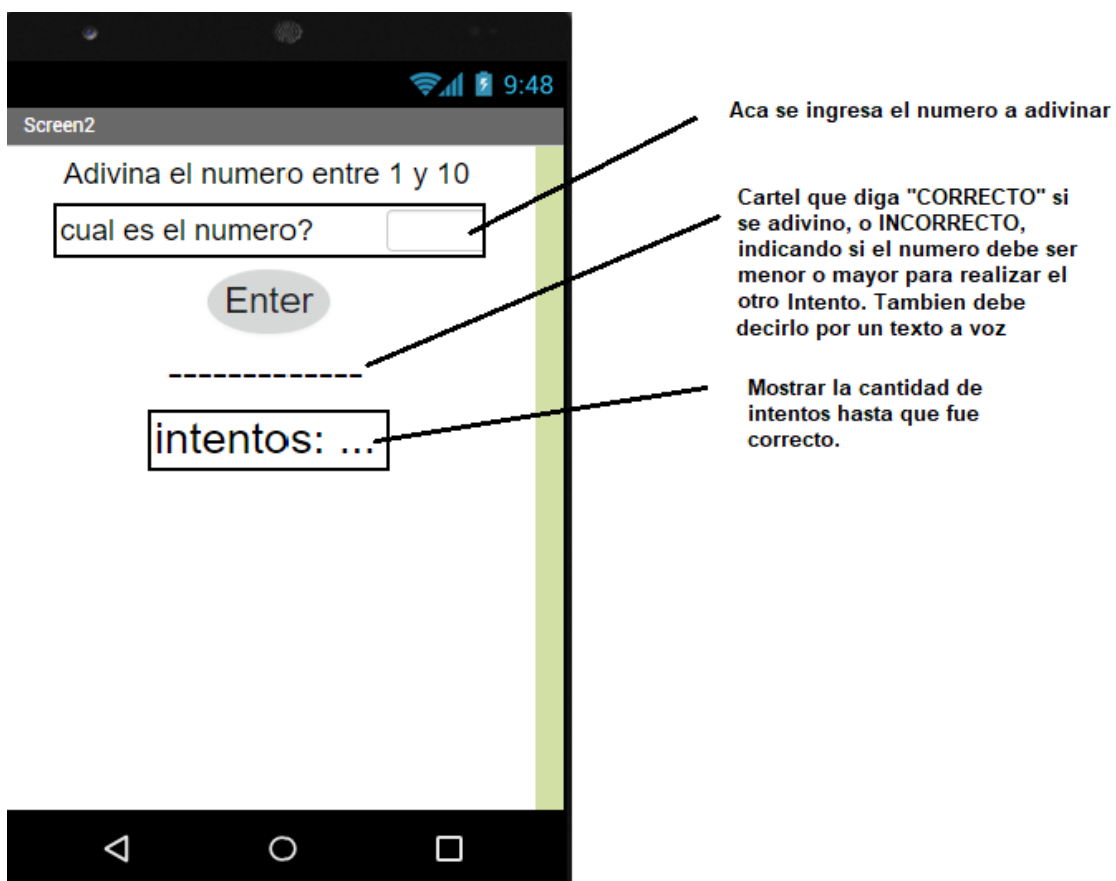
<sup>1</sup> Adjunto link de video para poder hacer un correcto encabezado y pie de página:

- i. **Encabezado** (Nombre y apellido del Alumno/a - TP N° - Curso y Escuela).  
<https://edu.gcfglobal.org/es/microsoft-word-2010/insertar-el-encabezado-y-pie-de-pagina/1/>
- ii. **Pie de página** (Materia - N° de Página actual de N° de páginas totales - Nombre y Apellido).  
<https://edu.gcfglobal.org/es/microsoft-word-2010/como-insertar-un-pie-de-pagina-en-word-2010/1/>
- iii. Adjunto link de video para inserte número de página actual de páginas totales del documento:  
<https://www.youtube.com/watch?v=bcn8gcXVmHg>

<sup>2</sup> Explicación de 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>



Luego, al presionar el botón INGRESAR se abrirá la siguiente pantalla:



Como ayuda, deben tener 3 variables: 1 para el número aleatorio que genera la app, otro para el que debemos poner nosotros y una variable contadora para los intentos.

Agregar un botón para salir.