

GeoTrivia

AndroidStudio - Práctica 1

Baldomero Rodríguez Árbol
Javier Vico Gallego

Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
2021-22

CONTENIDO

1. Introducción
2. Diseño
3. Flujo de ejecución
4. *RadioButton*
5. *ImageButton*
6. *Spinner*
7. *Checkbox*
8. Funcionalidades adicionales
9. Bibliografía

INTRODUCCIÓN



GeoTrivia es un juego de preguntas de temática de geografía e historia

DISEÑO

CON ESTÉTICA
PERSONALIZADA



¿Quién gobernó Rusia tras la
Revolución Rusa?

26"

50 Puntos

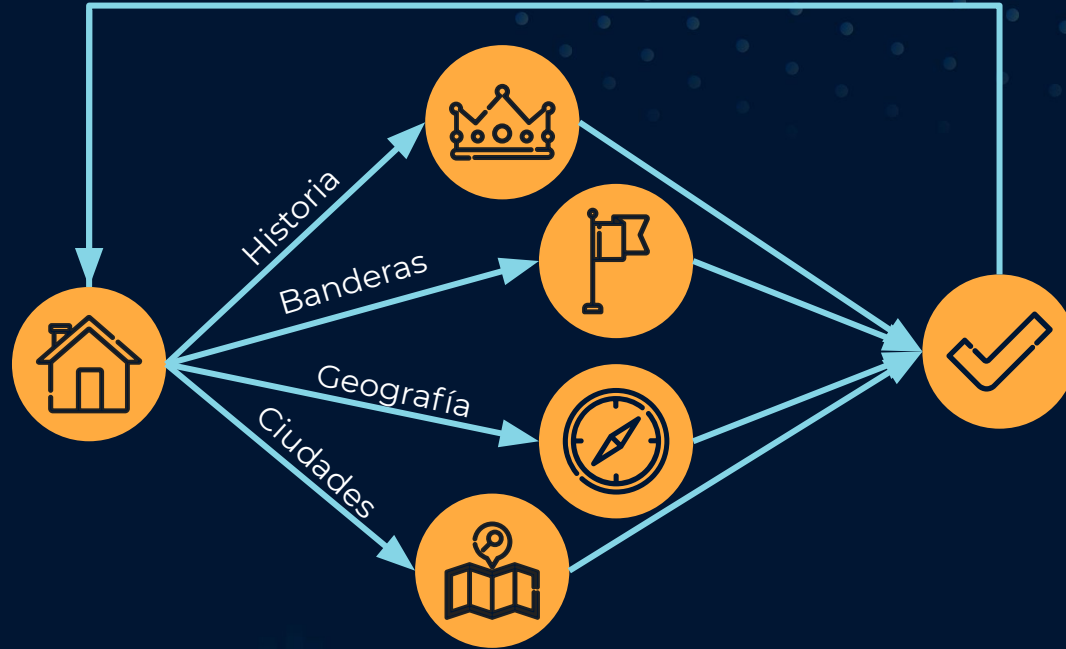
Zar Nicolás II
Karl Marx
Iósif Stalin
Vladimir Lenin

ENVIAR

INTUITIVO

- Pocos botones
- Texto conciso
- Controladores grandes

FLUJO DE EJECUCIÓN



**MENÚ
PRINCIPAL**

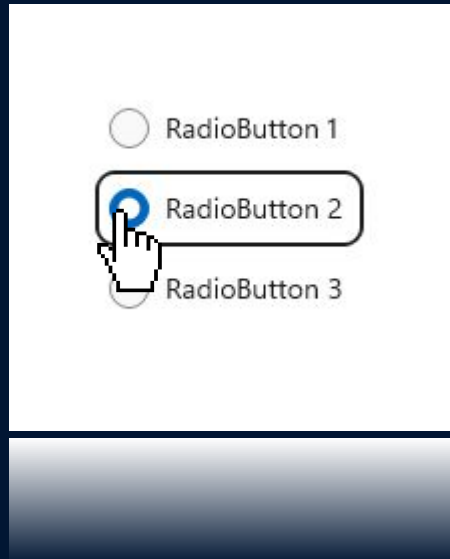
EXAMEN

RESULTADO

RadioButton

Utilizado para elegir **una única opción**

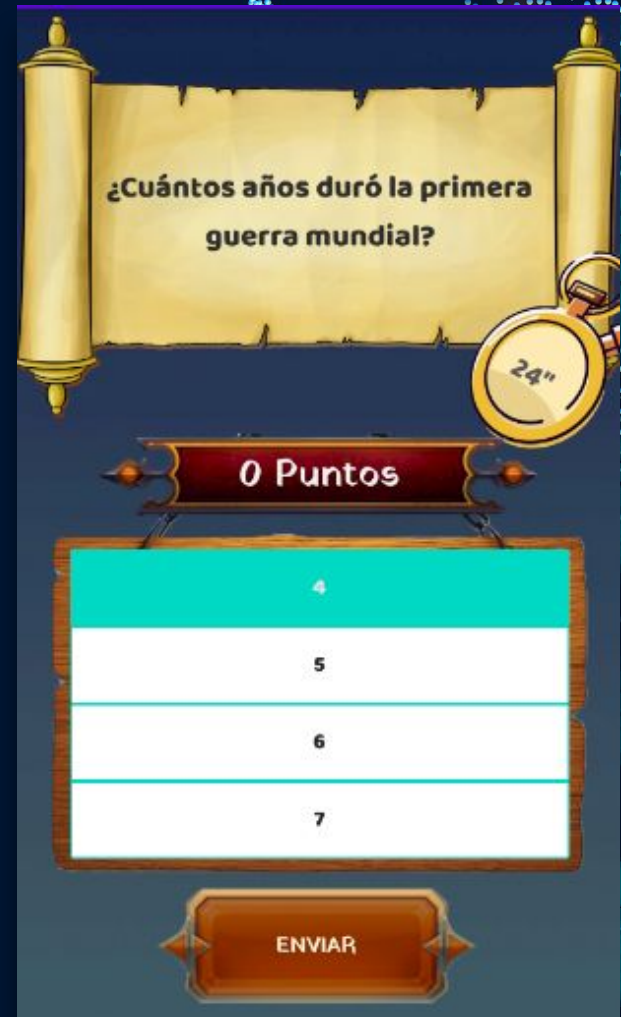
Preguntas de **respuesta corta** sobre historia



☐ RadioButton 1

☒ RadioButton 2

☐ RadioButton 3



¿Cuántos años duró la primera guerra mundial?

24"

0 Puntos

4
5
6
7

ENVIAR

ImageButton

Para añadir **imágenes** a los **botones**

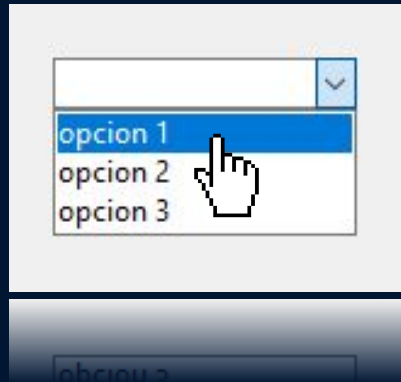
Preguntas de **identificar la bandera**



Spinner

Para elegir entre una **lista desplegable** de opciones

Preguntas de **indicar la provincia** a partir de una imagen



Checkbox

Para elegir **una o varias opciones**

Preguntas de **indicar qué ciudad o ciudades** pertenecen a una comunidad



<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



¿Qué ciudad(es) pertenece(n) a la comunidad de Asturias?

24

20 Puntos

Oviedo	Ferrol
Santander	Gijón

ENVIAR

Funcionalidades adicionales

TEMPORIZADOR



ORDEN ALEATORIO

El orden de las preguntas es diferente en cada ejecución

ESTRELLAS



HISTORIA



BANDERAS



GEOGRAFÍA

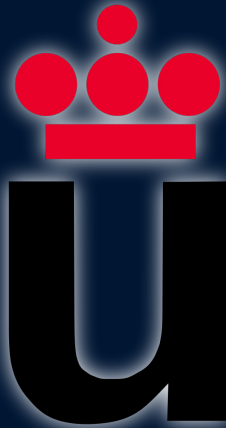


CIUDADES



Bibliografía

- Documentación aportada en el Aula Virtual
- Android Developers
- Stack Overflow



Ruegos y preguntas

