

# DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

**PRÁCTICA 1 : JUEGO TRIVIA**  
**GRUPO 14**

# INTRODUCCIÓN

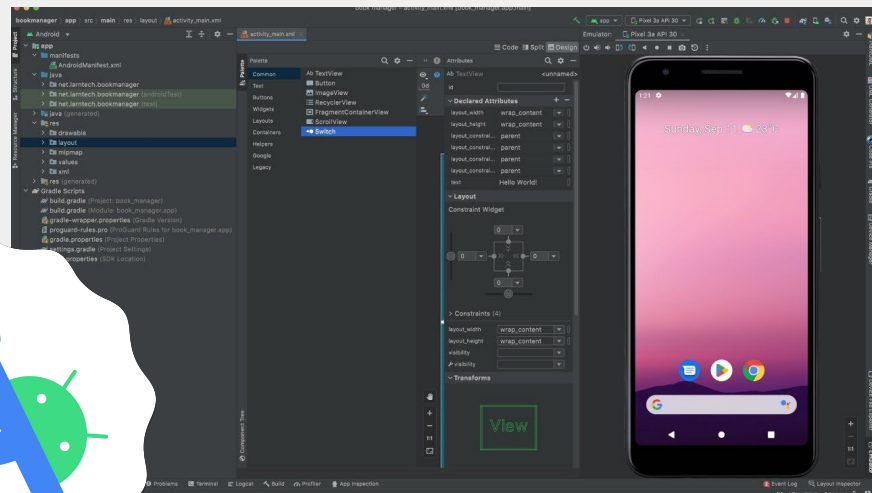
- Creación de una aplicación móvil para Android
- Juego de tipo Trivial
- Uso de Jetpack Compose



# INTRODUCCIÓN

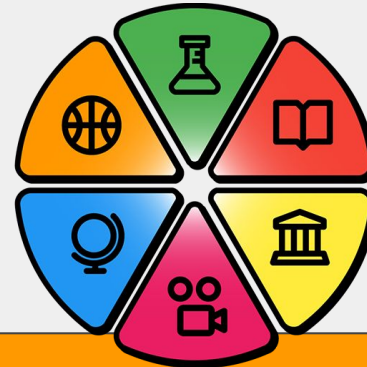
## Uso de Android Studio

- IDE
- Simulador
- Compilación



# OBJETIVO

- **Objetivo :**
  - **Crear aplicación para móviles**
  - **Sistema Operativo Android**
  - **Juego de tipo Trivial**



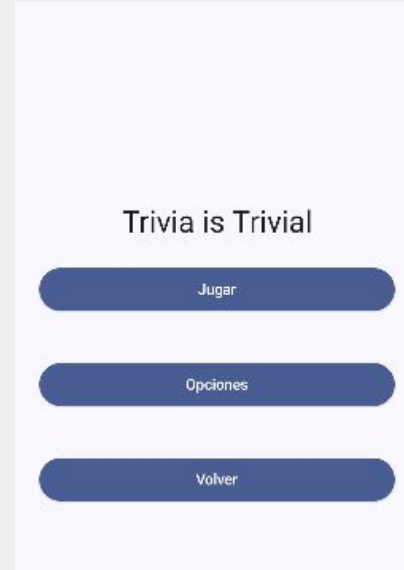
# CARACTERÍSTICAS

- Implementación de Juego Trivia
  - Múltiples categorías
  - Rondas de 10 preguntas
  - Preguntas tipo test
    - 3 Opciones a escoger



# CARACTERÍSTICAS

- Pantallas del Juego
  - Pantalla de Bienvenida
  - Menú Principal
  - Selección de temática
  - Partida
    - Ronda de 10 preguntas



# CARACTERÍSTICAS

- Selección de temática
  - Muestra un botón por categoría
  - Se puede hacer scroll para ver todas las categorías



# CARACTERÍSTICAS

- Preguntas
  - 3 Opciones a escoger
  - Ronda de 10 preguntas



The screenshot shows a mobile application interface for a movie quiz. At the top, the category 'Cine' is displayed with a progress indicator '5/10'. Below this, the question '¿Qué actor interpretó a Jack Dawson en 'Titanic'?' is shown. There are three answer options, each in a blue rounded rectangle with a white toggle switch on the right:

- 1. Brad Pitt (toggle is off)
- 2. Leonardo DiCaprio (toggle is off)
- 3. Johnny Depp (toggle is off)



# CARACTERÍSTICAS

- Sistema de Puntuación
  - Aciertos : +100 puntos
  - Errores : -10 puntos



# CARACTERÍSTICAS

- **Fin de Partida**
  - **Muestra la puntuación final**
  - **Permite volver al menú principal**
  - **Permite Jugar de forma indefinida**



# CONCLUSIONES

- **Lenguaje de Programación**
  - **Kotlin**
  - **Sencillo**
  - **Fácil de usar**
  - **Bien documentado**



# CONCLUSIONES

- **Jetpack Compose**
  - Nuevo paradigma
  - Curva de aprendizaje
  - Documentación desactualizada



# FIN

