



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Materia: Programación Nativa para Móviles.

Maestro: Jorge Peralta Escobar.

Integrantes del equipo:

Karla Denisse Cruz Solís #21070310

Yahir Osvaldo Valero Hernández #21070330

Grupo: A

Hora: 09:00 – 10:00

Semestre: Enero - Junio 2025.

Unidad 8. Ruta de aprendizaje 1

Views de Android y Compose en Views

Hagamos una prueba rápida. Debes responder al menos 7 preguntas de manera correcta para aprobar el cuestionario.



[Volver a la ruta de aprendizaje](#)

1. ¿Qué lenguaje se usa para crear diseños de View?

☐ HTML

☐ Kotlin

☒ XML ✓ ¡Correcto!

☐ Java

2. Cuando se compila una app con Views, ¿cuál de las siguientes opciones debe reemplazar el concepto de una "pantalla" componible?

☒ Fragmento ✓ ¡Correcto!

☐ ViewModel

☐ Componible

☐ Actividad

3. Las Vinculaciones de View se usan para interactuar y acceder a elementos View declarados en XML.

☒ Verdadero ✓ ¡Correcto!

☐ Falso

4. ¿En qué método del ciclo de vida de `Fragment` se aumenta la Vinculación de vistas?

☐ `onViewCreated()`

☒ `onCreateView()` ✓ ¡Correcto!

☐ `onStart()`

☐ `onResume()`

5. Se puede acceder a los componentes de View antes de que se aumente la Vinculación de vistas.

☐ Verdadero

☒ Falso ✓ ¡Correcto!

6. Un `ComposeView` es:

- ☐ Un elemento `View` que puede alojar un `Android View` dentro de una IU de `Compose`
- ☒ Un elemento `Android View` que puede alojar contenido de la IU de `Jetpack Compose` en un diseño de `View`
- ☐ Un elemento `Android View` que aloja un `Android View` dentro de un diseño de `View`.
- ☐ Un elemento `View` que puede alojar una IU de `Compose` dentro de una IU de `Compose`.

✓ ¡Correcto!

7. `Jetpack Compose` y el sistema de `View` pueden coexistir en tu base de código.

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

✓ ¡Correcto!

8. El objeto `ComposeView` usa su método `___` para mostrar elementos de `Compose` en la pantalla.

- ☐ `Composable()`
- ☒ `setContent()`
- ☐ `setComposeContent()`
- ☐ `displayComposable()`

✓ ¡Correcto!

9. `Jetpack Compose` se diseñó con la interoperabilidad de `View` desde el principio.

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

✓ ¡Correcto!

10. El parámetro que permite que `Android Studio` funcione con `Compose` es:

- ☐ A nivel de proyecto, usa `buildFeatures { compose true }`
- ☒ A nivel de la app, usa `buildFeatures { compose true }`
- ☐ A nivel de proyecto, usa `buildFeatures { enableCompose true }`
- ☐ A nivel de la app, usa `buildFeatures { enableCompose true }`

✓ ¡Correcto!

Results

Tu puntuación es **10 de 10**. ¡Felicitaciones! Aprobaste el cuestionario.

Volver a la ruta de aprendizaje

Siguiente ruta de aprendizaje

Unidad 8. Ruta de aprendizaje 2

Views en Compose

Hagamos una prueba rápida. Debes responder al menos 4 preguntas de manera correcta para aprobar el cuestionario.

[Volver a la ruta de aprendizaje](#)



1. ¿Qué elemento componible se usa para implementar una interoperabilidad de View?

☐ InputRow

☐ Column

☐ TextInputRow

☒ AndroidView

✓ ¡Correcto!

2. ¿Qué es una `AndroidView`?

☒ Un elemento componible que aloja una jerarquía o un elemento View

✓ ¡Correcto!

☐ Un elemento Android View que aloja contenido de la IU de Jetpack Compose en un diseño de View

☐ Un elemento Android View que aloja un Android View dentro de un diseño de View

☐ Un elemento Compose View que aloja contenido de la IU de Jetpack Compose dentro de una IU de Compose

3. ¿Cuáles de las siguientes son parámetros del elemento `AndroidView` componible?

Selecciona todas las opciones que correspondan.

Selecciona todas las respuestas que consideres correctas.

☒ `factory`

✓ ¡Correcto!

☐ `inputLabel`

☒ `update`

✓ ¡Correcto!

☒ `modifier`

✓ ¡Correcto!

4. Se llama a la devolución de llamada `update` del elemento `AndroidView` componible después de que se aumenta la View correspondiente.

☒ Verdadero

✓ ¡Correcto!

☐ Falso

5. ¿Cuál es la función de la lambda `factory` de la función de componibilidad `AndroidView`?

☐ Decorar y aumentar el elemento `AndroidView` componible

☐ Ejecuta el código después de que se aumenta View

☒ Crear el elemento View

✓ ¡Correcto!

Results

Tu puntuación es 5 de 5. ¡Felicitaciones! Aprobaste el cuestionario.