







TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLOGICO 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

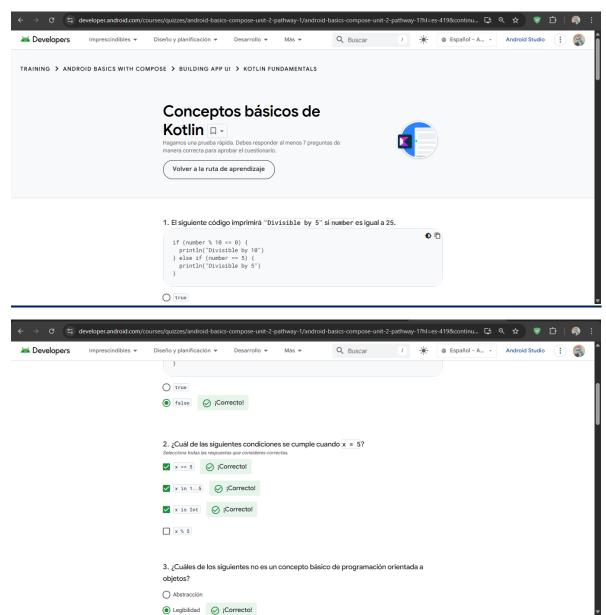
Grupo: A

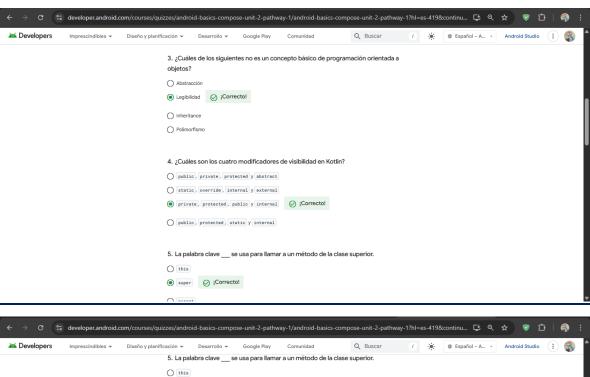
Hora: 09:00 - 10:00

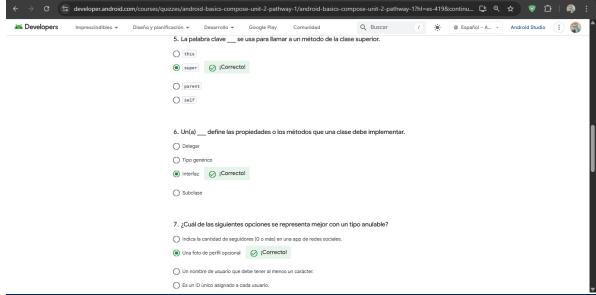
Semestre: Enero - Junio 2025.

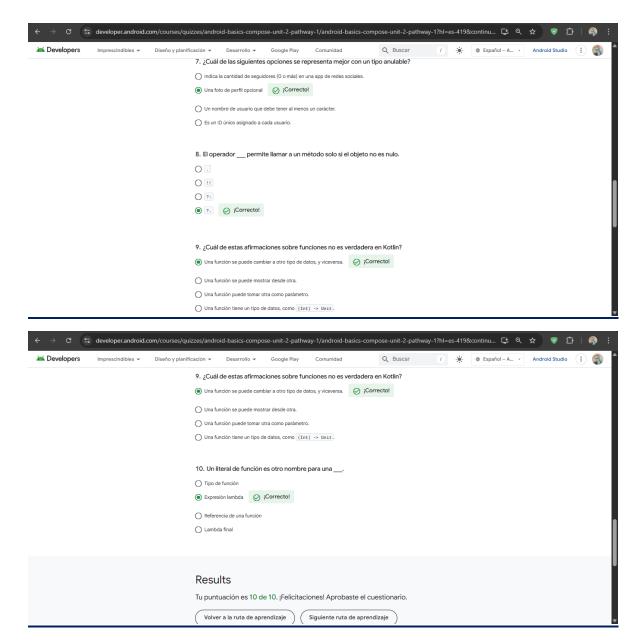
Cuestionario U2- Conceptos básicos de Kotlin

Este cuestionario evalúa conocimientos fundamentales del lenguaje, incluyendo estructuras condicionales, operadores, tipos anulables, funciones y principios de programación orientada a objetos. También abarca temas como modificadores de visibilidad, uso de palabras clave como super, definición de interfaces, y el manejo de expresiones lambda.



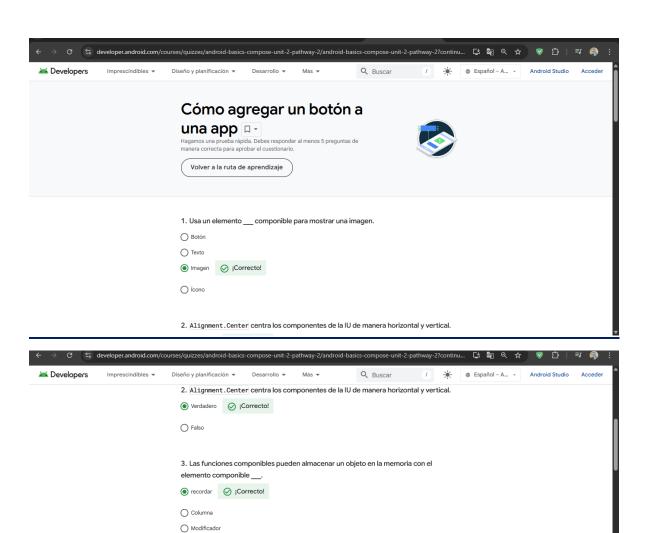






Cuestionario U2- Agrega un botón a una app

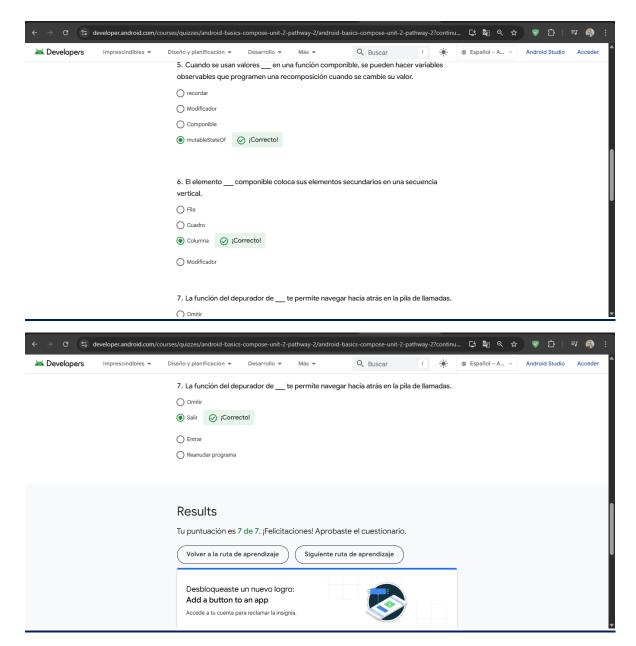
Este cuestionario evalúa conocimientos fundamentales sobre Jetpack Compose y el uso del depurador en Android Studio. Aborda el uso de componentes componibles como Imagen y Columna, el manejo de estados con remember y mutableStateOf, y la alineación de elementos con Alignment.Center. También incluye preguntas sobre el funcionamiento del depurador, como la inspección de variables y la navegación en la pila de llamadas mediante la opción "Salir".



4. El depurador te permite inspeccionar variables cuando se suspende la ejecución del

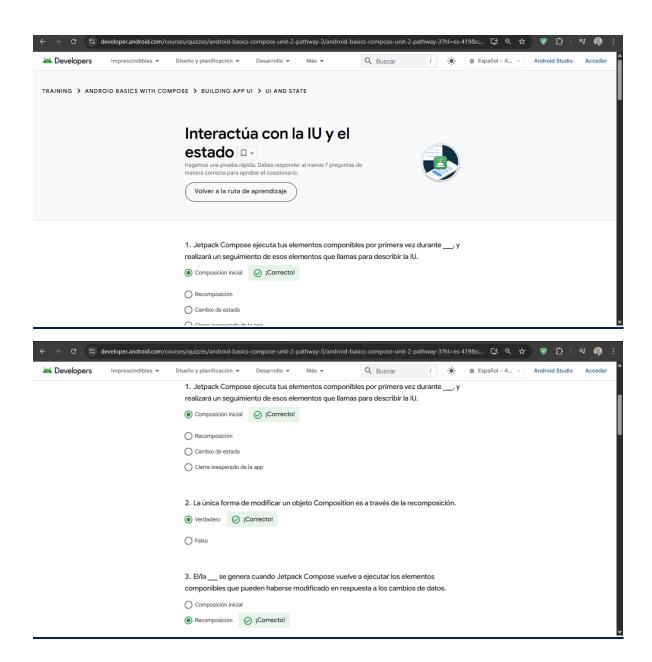
O Componible

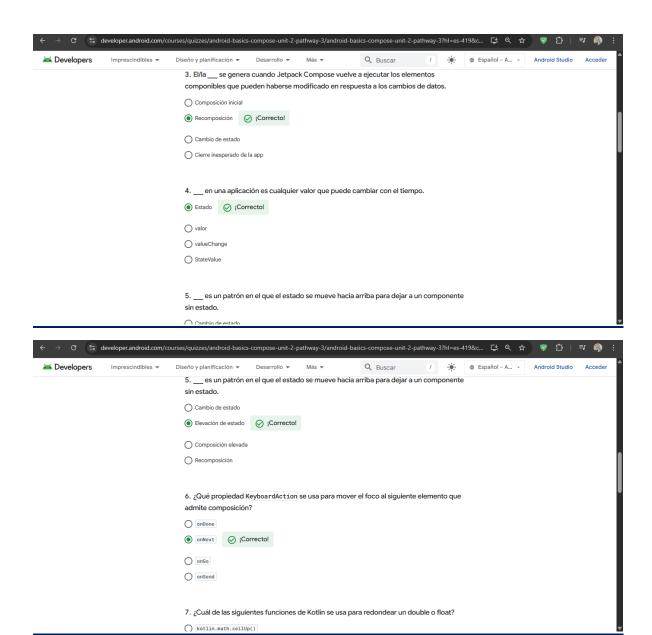
O Falso

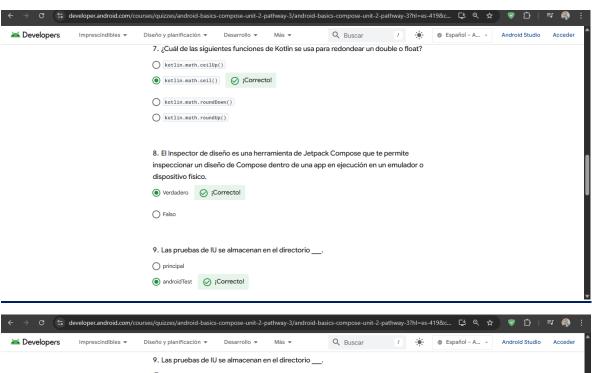


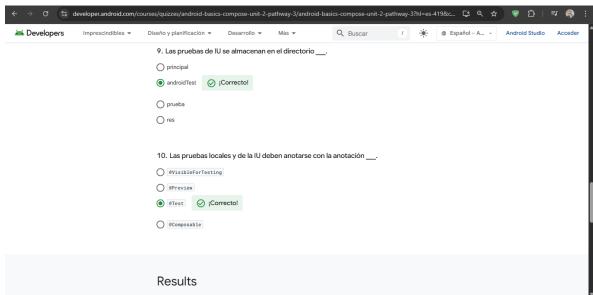
Cuestionario U2- Interactúa con la IU y el estado

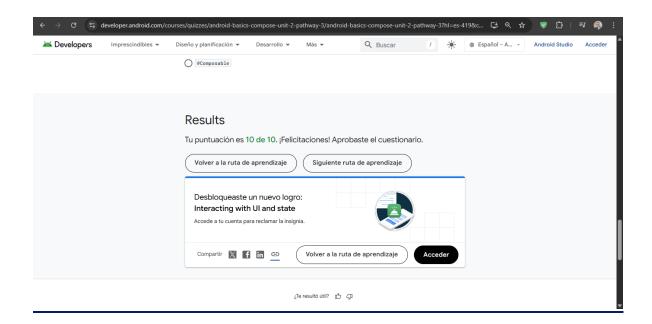
Este cuestionario trata sobre conceptos clave de Jetpack Compose relacionados con la composición, el estado y las pruebas. Explica cómo Compose ejecuta por primera vez los elementos componibles durante la composición inicial y cómo responde a los cambios mediante la recomposición. También aborda el estado, entendido como cualquier valor que puede cambiar con el tiempo, y el concepto de elevación de estado, que implica mover el estado hacia arriba para que un componente se vuelva sin estado. También incluye detalles prácticos como el uso de onNext para navegar entre campos de entrada, la función kotlin.math.ceil() para redondear valores, el uso del Inspector de diseño para analizar la UI en tiempo real, y las ubicaciones y anotaciones correctas para las pruebas de UI en Android.











<u>Nota:</u> Esta tarea ya había sido entregada anteriormente con tiempo, pero se modificó.