Universidad Politécnica de Chiapas

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

[Programación para Móviles]

[C1-A4- Curso Aspectos basicos de Android con Compose]

[Nomenclatura del nombre de archivo: C1–A4- Curso Aspectos basicos de Android con Compose-223216-DanielPeregrinoPerez.pdf]

[Alumno – Peregrino Pérez Daniel] - [223216]

Docente: [José Alonso Macias Montoya]

Fecha de entrega: [07/05/2025]



1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

1.1. Enunciado del problema

Completar el Curso de Android Estudio proporcionado por el profesor

1.2. Objetivos de aprendizaje

Aprender las bases de Android Studio con compose

2. FUNDAMENTOS TEÓRICOS

Jetpack Compose representa un enfoque moderno para el desarrollo de interfaces de usuario en Android, utilizando un paradigma declarativo que simplifica la creación de interfaces interactivas. La gestión del estado en Compose se realiza mediante el uso de mutableStateOf y remember, permitiendo actualizaciones reactivas de la interfaz de usuario.

La arquitectura de componibles en Kotlin permite crear interfaces modulares y reutilizables, con un control preciso sobre el diseño y el comportamiento de los elementos de la interfaz.

3. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

3.1. Desarrollo

ASPECTOS BÁSICOS DE ANDROID CON COMPOSE

Unidad 1: Tu primera app para Android

Aprende los aspectos básicos de la programación y crea tu primera app para Android.





COMPLETADO

Configuración de

Android Studio



Aprende conceptos de programación

ASPECTOS BÁSICOS DE ANDROID CON COMPOSE

Unidad 2: Creación de la IU de una app

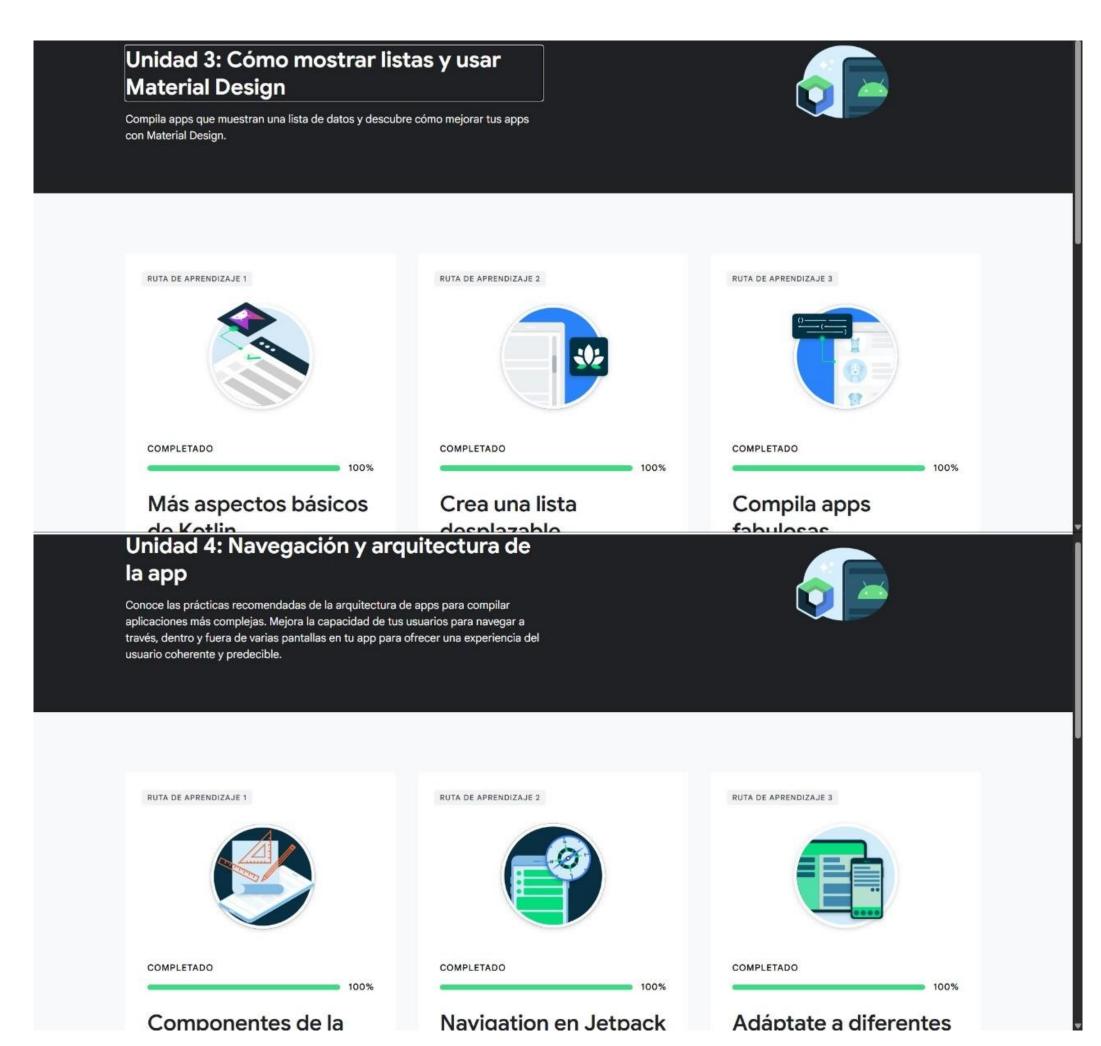
Sigue aprendiendo los aspectos básicos de Kotlin y comienza a crear apps más interactivas.











4. RESULTADOS

4.1. Resultados obtenidos

Conocimientos básicos acerca del uso de kotlin, Compose y Android Studio

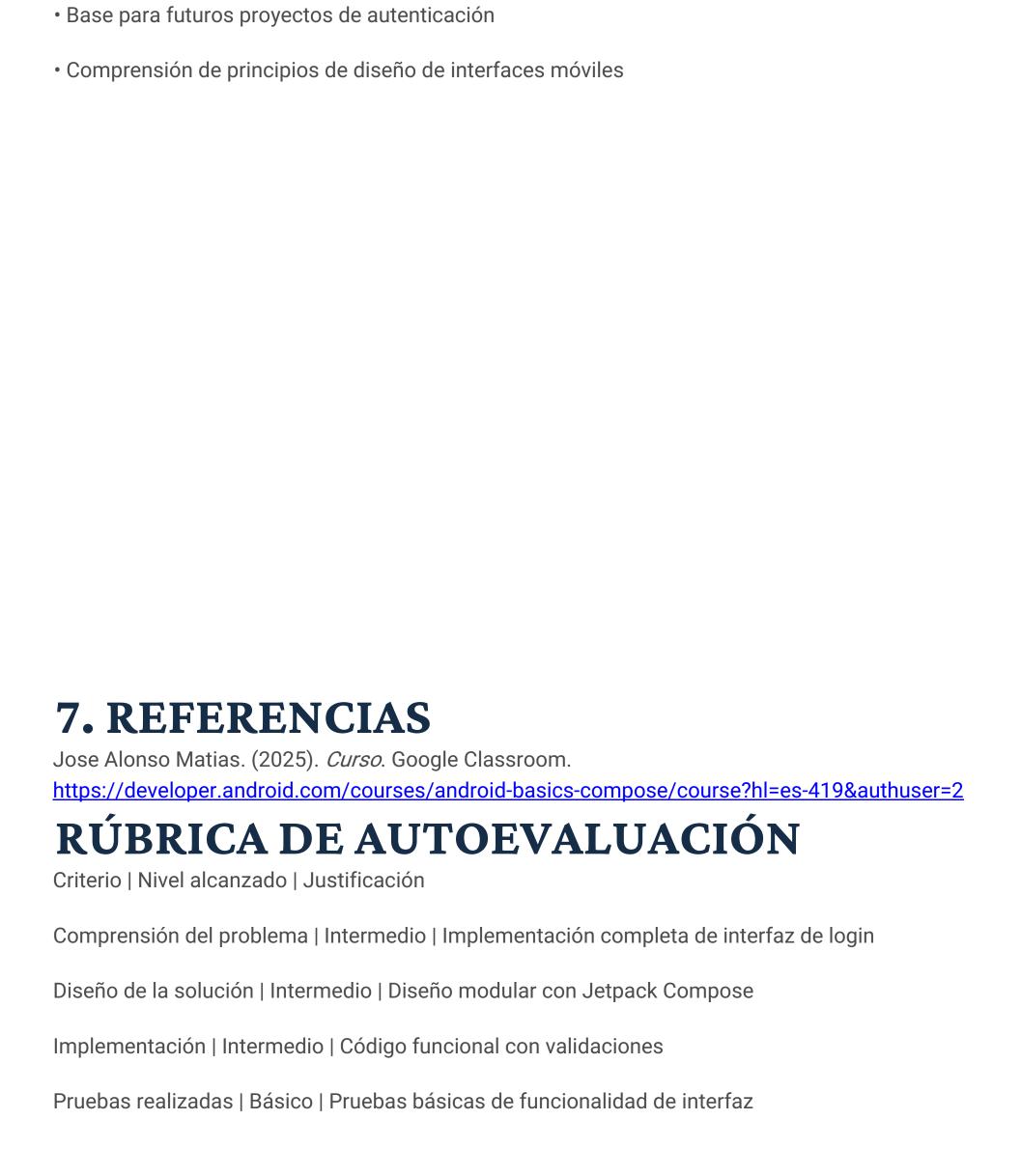
5. CONCLUSIONES

Aprendizaje:

- Profundización en el uso de Jetpack Compose
- Comprensión de la gestión de estado en interfaces móviles

Objetivos:

• Objetivos de aprendizaje completados satisfactoriamente



• Implementación exitosa de interfaz de inicio de sesión

Aplicación:

