Universidad Politécnica de Chiapas

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

[Programación para Móviles]

[C2 - A5 - Curso Aspectos basicos de Android con Compose]

[Nomenclatura Nel nombre Ne archivo: C2 - A5 - 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

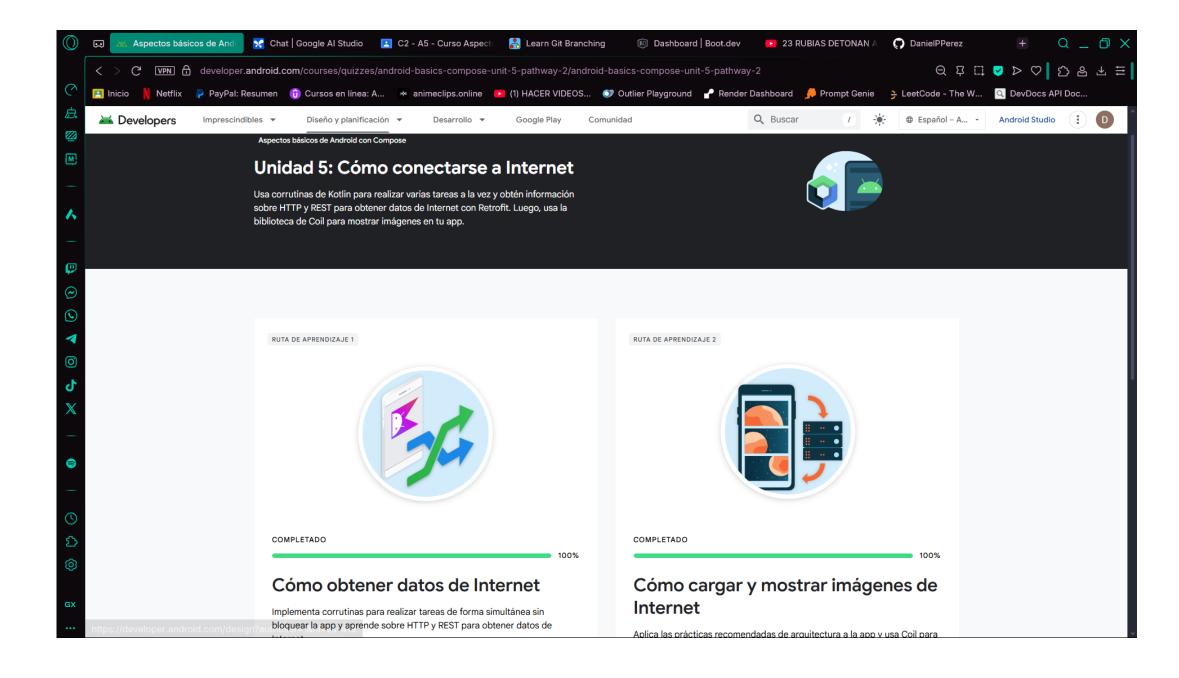
2. FUNDAMENTOS TEÓRICOS

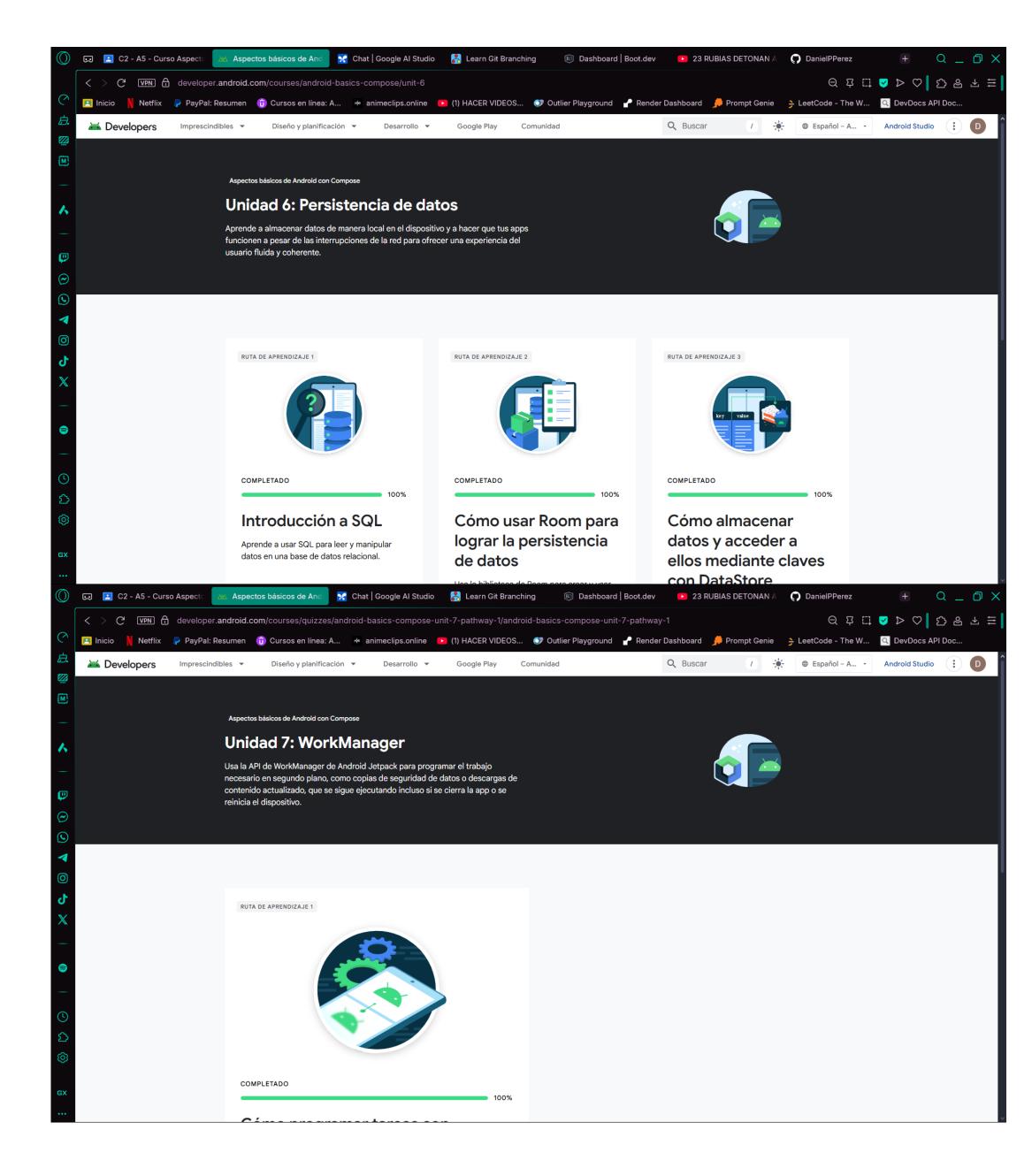
Jetpack Compose representa un enfoque moderno para el desarrollo de interfaces de usuario en Android, utilizando un paradigma declarativo que simplifica la creación de interfaces interactivas. La gestión del estado en Compose se realiza mediante el uso de mutableStateOf y remember, permitiendo actualizaciones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

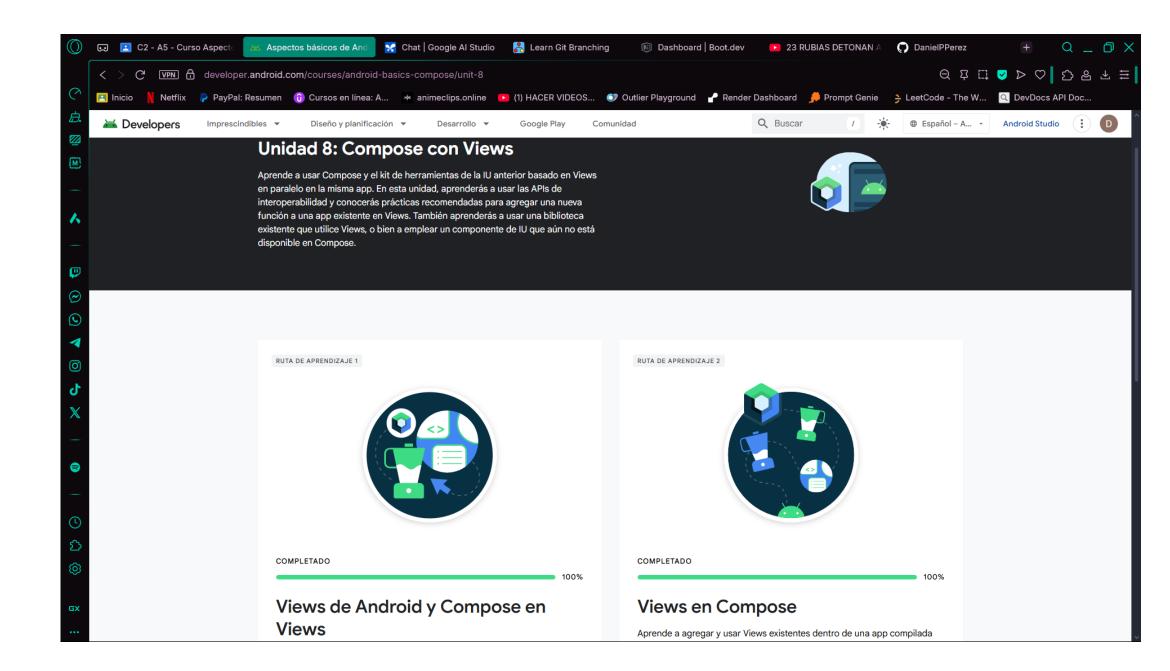
La arquitectura de componibles en Kotlin permite crear interfaces modulares y reutilizables, con un control preciso sobre el diseño y el comportamiento de los elementos de la interfaz.

3. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

3.1. Desarrollo







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



• Base para futuros proyectos de autenticación

Aplicación:

• Comprensión de principios de diseño de interfaces móviles

7. REFERENCIAS

Jose Alonso Matias. (2025). Curso. Google Classroom.

https://developer.android.com/courses/android-basics-compose/course?hl=es-419&authuser=2

RÚBRICA DE AUTOEVALUACIÓN

Criterio | Nivel alcanzado | Justificación

Comprensión del problema | Intermedio | Implementación completa de interfaz de login

Diseño de la solución | Intermedio | Diseño modular con Jetpack Compose

Implementación | Intermedio | Código funcional con validaciones

Pruebas realizadas | Básico | Pruebas básicas de funcionalidad de interfaz

Documentación | Intermedio | Documentación detallada del proceso