



Universidad Tecnológica de Huejotzingo

Desarrollo para Dispositivos Inteligentes

Tecnologías de la Información

Desarrollo de Software
Multiplataforma

Profesor José Luna Hernández

SUMATIVA

9° "A"

José Antonio Cordero Daniel
3521110130

Índice

Obtener Proyecto Y Clonar Repositorio.....	3
Desarrollo De Aplicación	4
Público Objetivo.....	4
Requisitos Técnicos.....	4
Icono de aplicación	4
Funcionalidad acorde al caso	5
Código fuente.....	6
Configuración de las herramientas	7
Configuración de los emuladores	7

Desarrollo de una aplicación para pantalla inteligente

Obtener Proyecto Y Clonar Repositorio

Este caso de estudio se centra en el desarrollo de una aplicación para Smart TV, diseñada específicamente para un público femenino. La aplicación tiene como objetivo proporcionar una experiencia de bienvenida personalizada cada vez que la usuaria encienda su televisor. La idea es combinar elementos de personalización, astrología, y recomendaciones de estilo, creando una interacción diaria única y atractiva.

El objetivo principal es desarrollar una aplicación que muestre una pantalla de bienvenida personalizada en la Smart TV. Esta pantalla incluirá un saludo personalizado, la fecha y la hora actuales, el horóscopo diario según el signo zodiacal de la usuaria, y recomendaciones de peinados y maquillaje para el día. La aplicación está pensada para mujeres de entre 18 y 45 años, interesadas en moda, belleza y astrología.

Cada vez que la usuaria encienda su Smart TV, será recibida con una pantalla que refleje su estilo personal y sus intereses. La pantalla de bienvenida se compondrá de los siguientes elementos:

Saludo Personalizado:

Al encender la TV, la usuaria verá un saludo como "¡Buenos días, [Nombre]!", donde el nombre será configurado previamente en la aplicación. Esto creará una conexión personal y un inicio positivo para su día.

Fecha y Hora:

La pantalla mostrará la fecha y la hora actuales, con un diseño limpio y elegante. Estos elementos ayudarán a la usuaria a tener una referencia rápida y clara del momento del día.

Horóscopo Diario:

Basado en el signo zodiacal de la usuaria, la aplicación mostrará su horóscopo diario. Esta sección ofrecerá consejos y predicciones generales para el día, lo que puede incluir aspectos como el amor, la salud, el trabajo y la suerte.

Recomendaciones de Peinados y Maquillaje:

La aplicación también incluirá recomendaciones diarias de peinados y maquillaje, adaptadas a la tendencia actual y al clima del día. Estas recomendaciones estarán ilustradas con imágenes y breves descripciones, ayudando a la usuaria a decidir cómo lucir para su día.

Desarrollo De Aplicación

Desarrollar una aplicación para Smart TV en Android Studio que proporcione una experiencia personalizada para mujeres. La aplicación mostrará un saludo personalizado, la fecha y la hora actuales, el horóscopo del día basado en el signo zodiacal del usuario, y recomendaciones diarias de peinados y maquillaje.

Público Objetivo

- Género: Femenino
- Edad: 18-45 años
- Intereses: Moda, belleza, estilo personal, horóscopos

Requisitos Técnicos

Plataforma: Android TV

SDK:

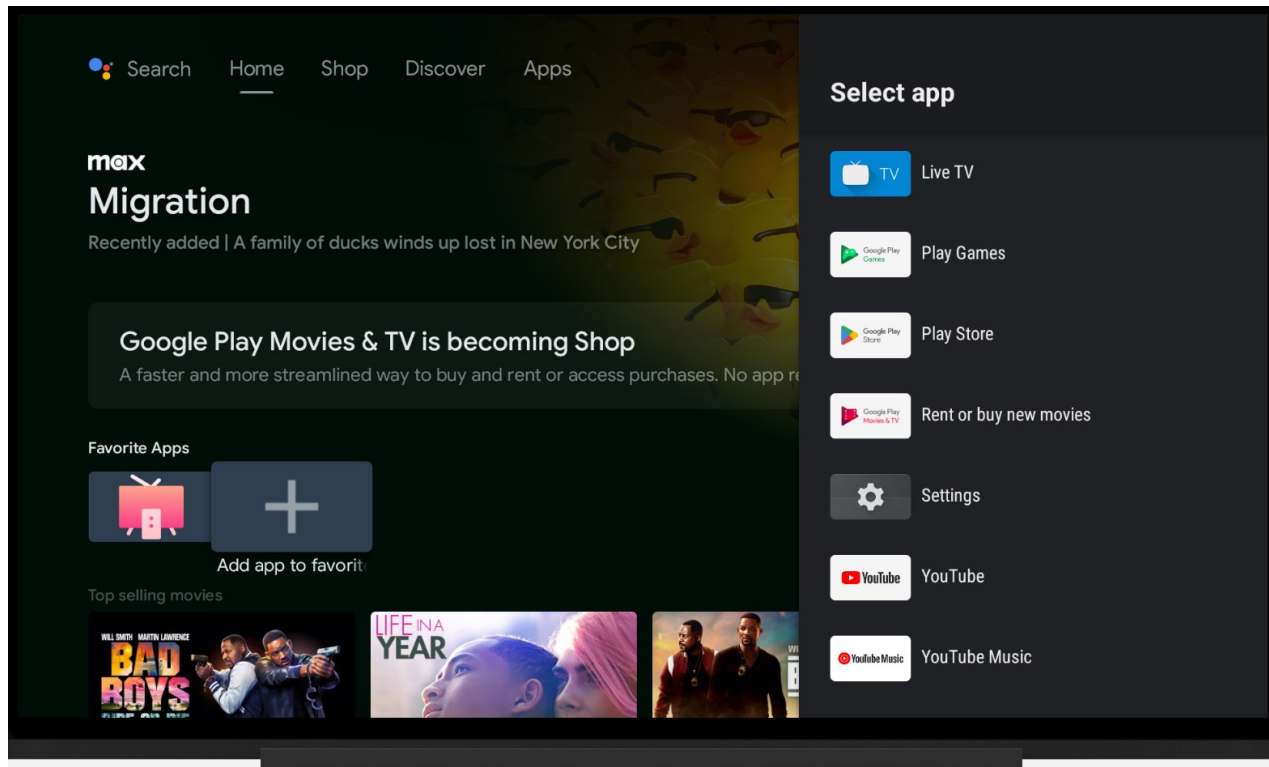
`minSdk = 30`

`targetSdk = 34`

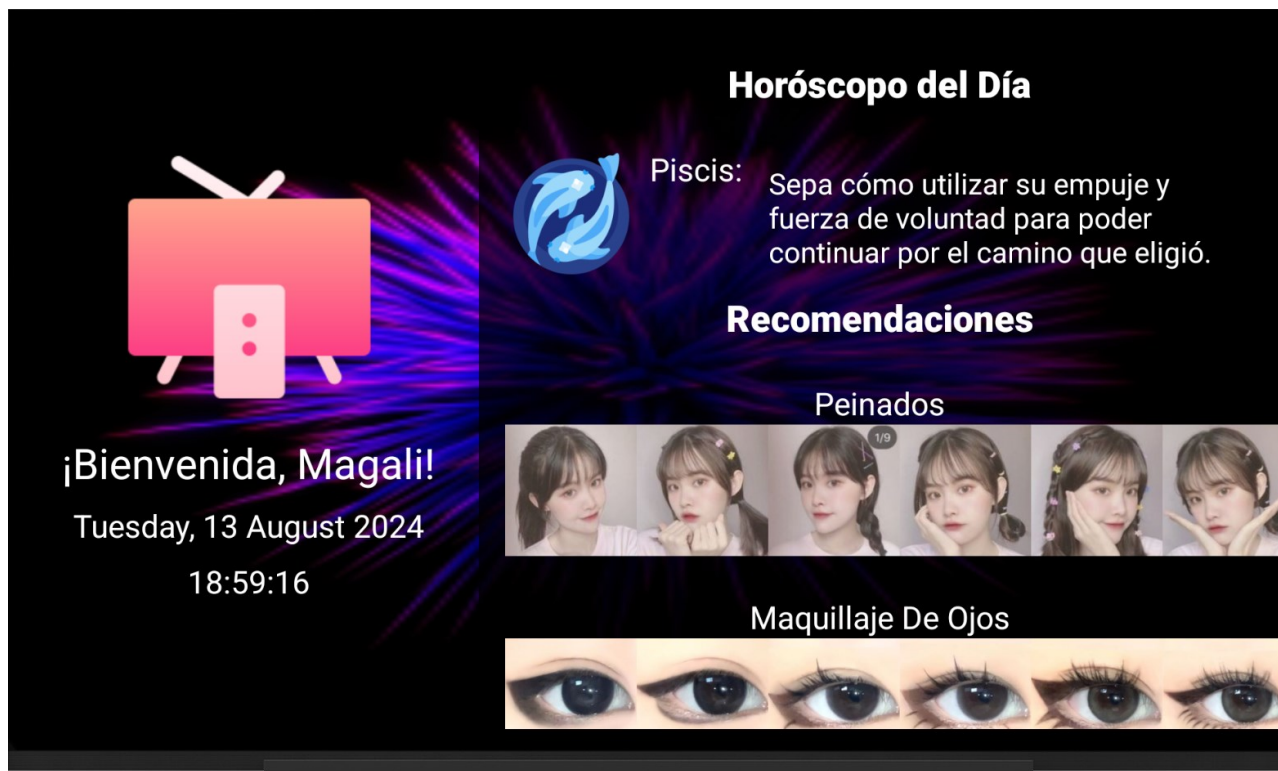
Lenguaje: Kotlin

Icono de aplicación

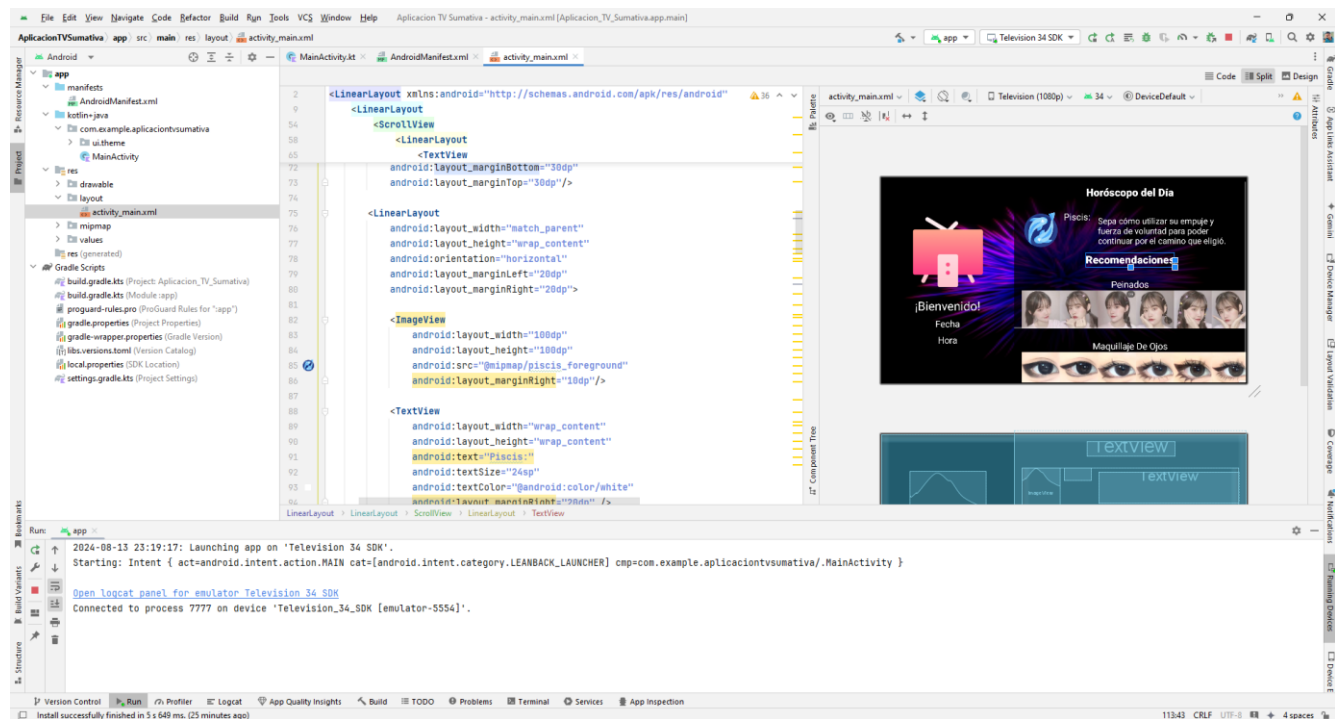
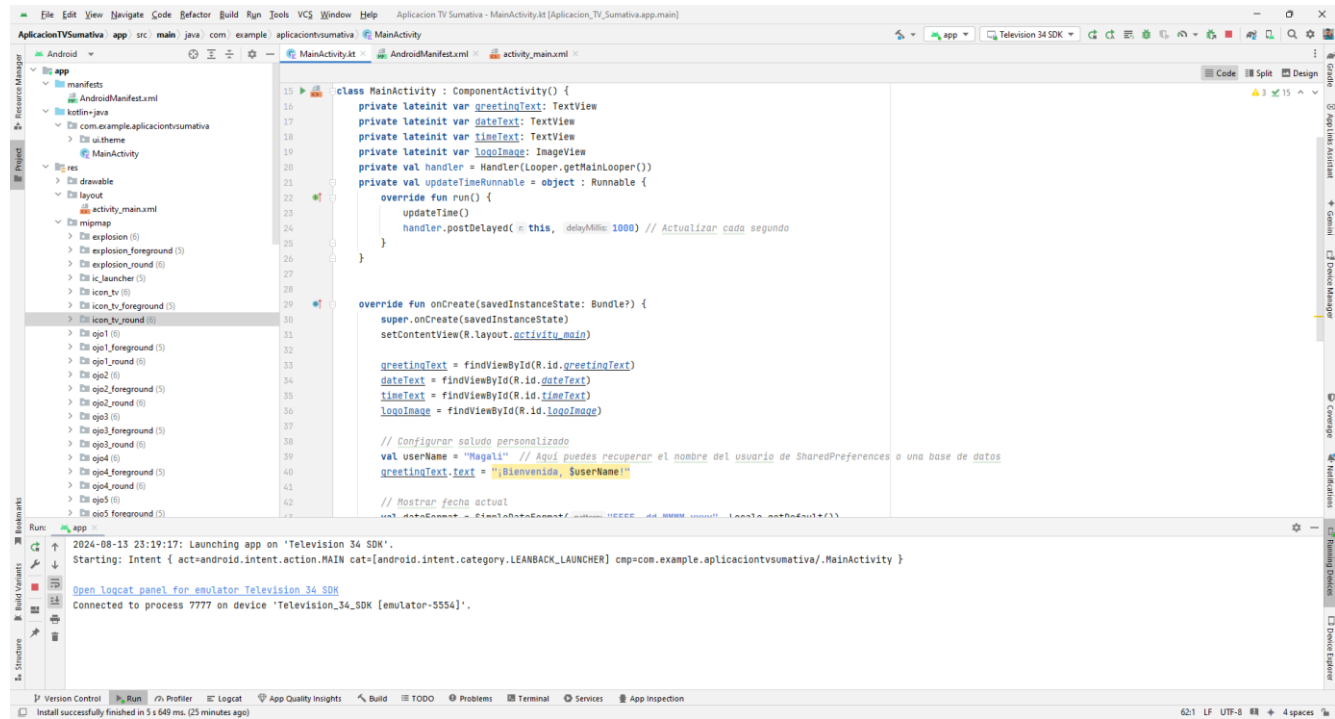




Funcionalidad acorde al caso



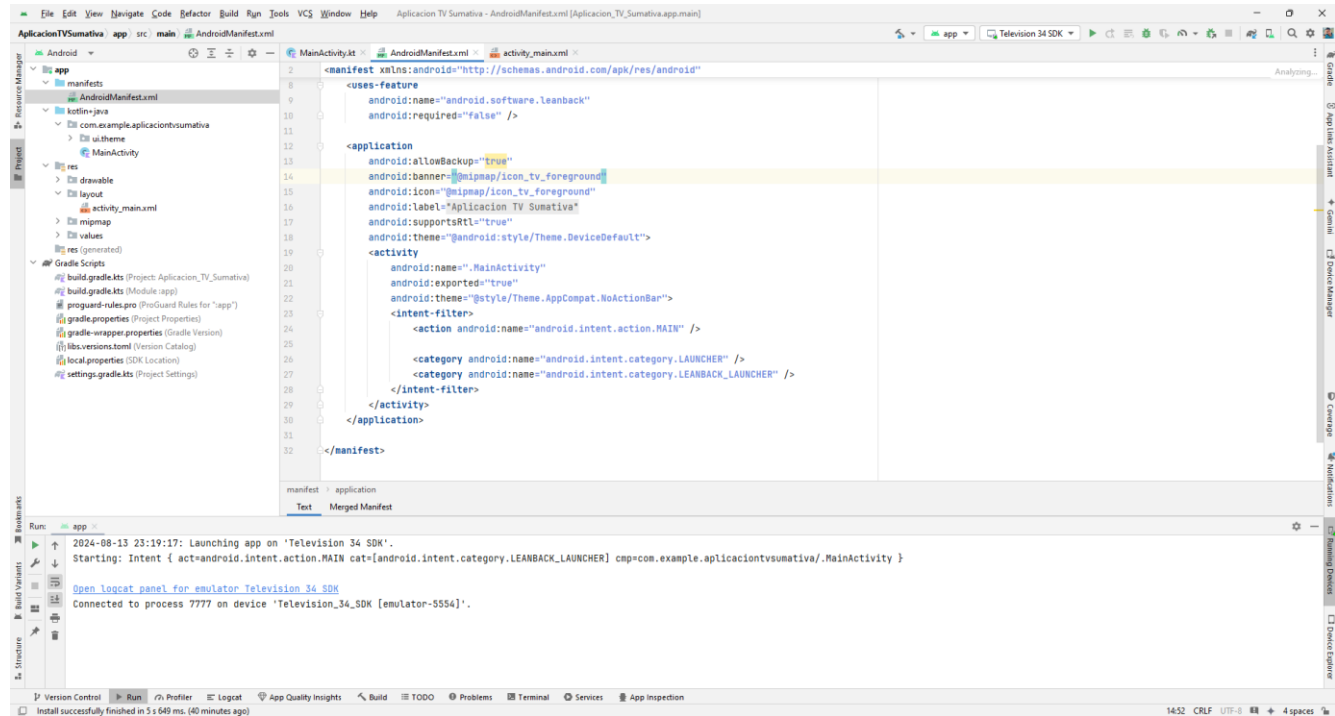
Código fuente



Configuración de las herramientas

Para comenzar a desarrollar la aplicación de TV, se dividió la aplicación entre la parte visual y la parte funcional (MainActivity, activity_main) para lograr distribuir mejor las tareas, sin embargo, se hicieron cambios en el archivo de AndroidManifest.

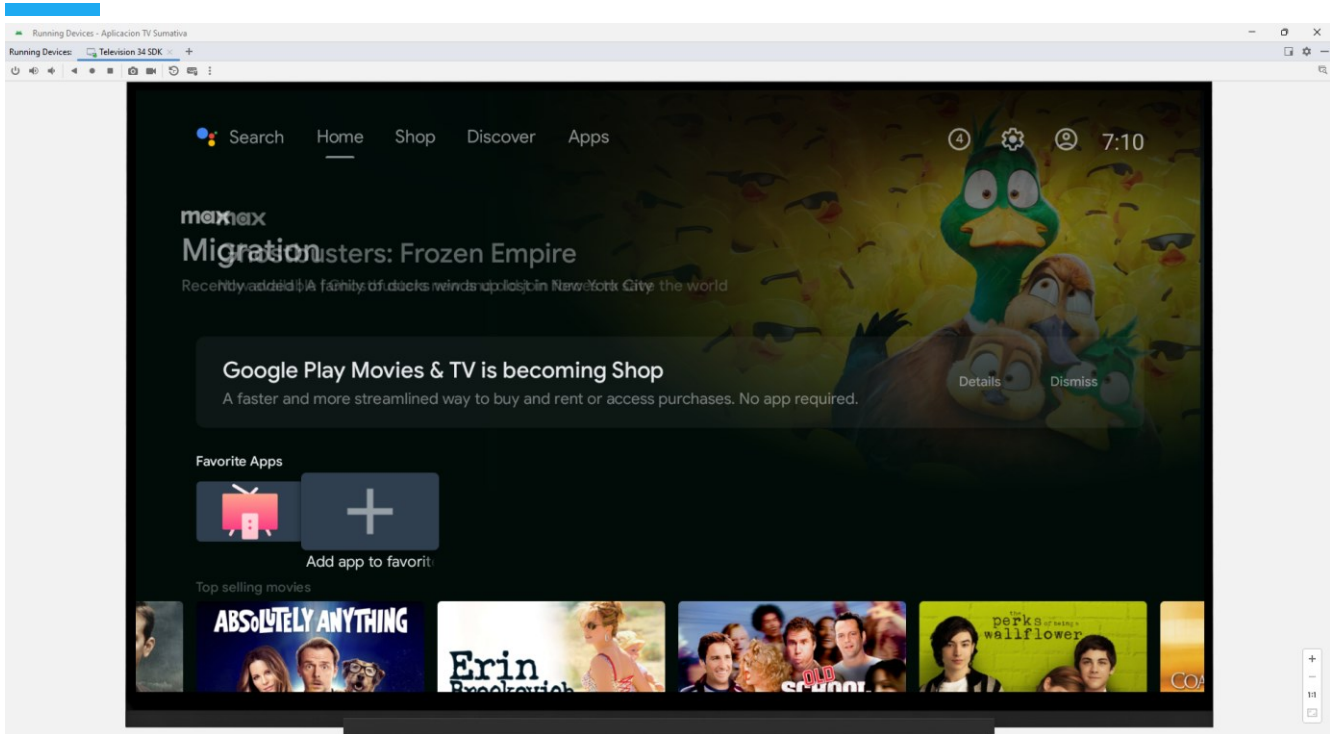
Se manipuló la forma de manejar el theme en dentro de la aplicación:



Configuración de los emuladores

Para el desarrollo de esta aplicación de TV, utilizamos una Pantalla (1080p) con un API Level de 34 y un Android 14.





Conclusión

Este proyecto no solo mejorará la experiencia diaria de las usuarias, sino que también le proporcionará contenido valioso y personalizado al inicio de su día. La aplicación combina tecnología y estilo de vida, ofreciendo una propuesta de valor única para el público femenino en el entorno de Smart TV.