PARCIAL PRACTICO

DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

NELSON VARGAS

Director Departamento Ingeniería de Sistemas

Gabriel Felipe Beltrán Ruiz

Sergio Camilo Rincón

Michael Rodríguez

RENE ALEJANDRO LOBO

FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD

LORENZ INSTITUTO DE INGENIERIA

BOGOTA D.C 10 de marzo 2025

**Introducción:**

La aplicación de recetas de cocina desarrollada en React Native tiene como objetivo proporcionar a los usuarios una experiencia interactiva para descubrir y aprender nuevas recetas. Se conecta a una API externa para obtener datos en tiempo real, permitiendo acceder a información variada sobre platos de diferentes culturas.

**Objetivo del Trabajo:**

Desarrollar una aplicación móvil en React Native que permita explorar y visualizar recetas de cocina a través de una interfaz intuitiva. La app consumirá datos de una API externa para mostrar información actualizada y contará con una funcionalidad adicional, como el guardado de recetas favoritas. Este proyecto me permitirá aplicar conocimientos en desarrollo móvil, consumo de APIs y diseño de interfaces interactivas.

**Funcionalidades Principales:**

**. Categorías de Recetas:**

La aplicación muestra un conjunto de categorías de recetas representadas por imágenes.

Cada categoría permite a los usuarios explorar recetas relacionadas.

Ejemplo: Categorías como “Postres”, “Carnes”, “Vegetarianas”, etc.

**. Listado de Recetas:**

Al seleccionar una categoría, se despliega una lista de recetas correspondientes.

Cada receta se presenta con su nombre y una imagen representativa.

Permite filtrar o buscar recetas dentro de la categoría.  
 **Detalles de la Receta:**

. Al seleccionar una receta, se abre una pantalla con la información detallada.

**Contiene:**

* Nombre de la receta
* Imagen principal
* Ingredientes y cantidades
* Pasos de preparación detallados
* Posible video explicativo si está disponible en la API

**Consumo de API Externa:**

- Se utiliza la API de TheMealDB (https://www.themealdb.com/api.php) para obtener datos de recetas.

- Se pueden obtener recetas filtradas por categorías y detalles completos de cada una.

- Alternativamente, se podría integrar la API de restcountries.com para mostrar información sobre el origen de una receta.

**Guardar Recetas Favoritas:**

**Los usuarios podrán marcar recetas como favoritas.**

**Las recetas guardadas se almacenarán localmente en el dispositivo.**

**Se podrá acceder a una sección de "Favoritos" donde se listarán las recetas guardadas.**  
  
  
La aplicación de recetas de cocina en React Native brindará una experiencia atractiva y funcional para los usuarios interesados en descubrir nuevas recetas. Con la integración de una API externa y una funcionalidad adicional, la app garantizará una navegación fluida, acceso rápido a recetas y opciones personalizadas como el guardado de favoritos.

**Imagen 1:**

**Imagen 2:**