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.

**Traducción de Instrucciones:**

Se incluirá una opción para traducir automáticamente las instrucciones de preparación a otro idioma, facilitando el acceso a usuarios que no hablen el idioma original.

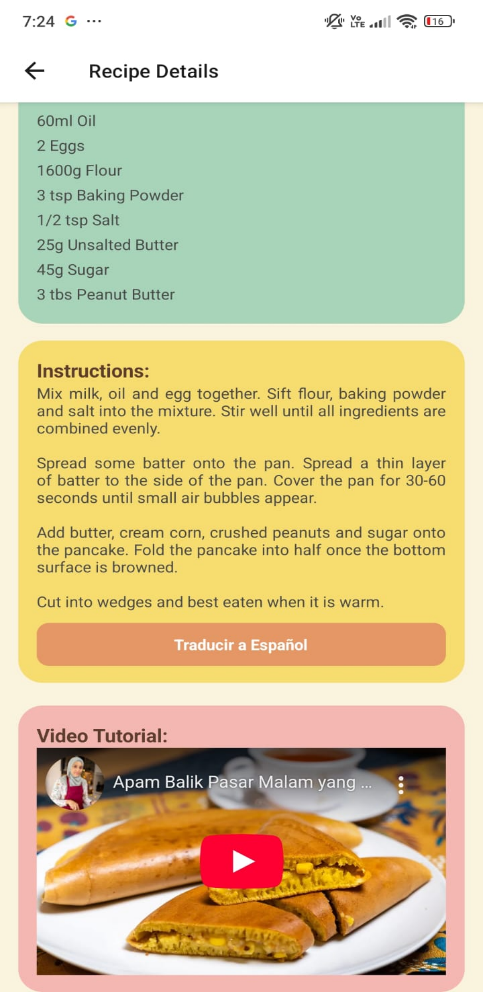
**Visualización de Video:**

Si la receta cuenta con un video disponible en la API, el usuario podrá reproducirlo directamente desde la aplicación.

**Conclusión:**  
  
Sea desarrollado una **aplicación de recetas de cocina en React Native** que ofrecerá una experiencia fluida e interactiva para quienes buscan descubrir nuevas recetas. La app integrará una **API externa** para acceder rápidamente a una variedad de recetas y brindará opciones personalizadas como **guardar favoritos, traducir instrucciones y ver videos**. Su diseño intuitivo garantizará una navegación sencilla, convirtiéndola en una herramienta práctica y accesible para los amantes de la cocina.  
  
  
  
 **Aplicación Móvil:**

** **

****