Explicación detallada del archivo main.dart

# 1. Importaciones

Se importan los siguientes paquetes:  
- 'package:flutter/material.dart': Permite el uso de componentes UI de Material Design.  
- 'package:recipe\_book/screens/home\_screen.dart': Hace referencia a una pantalla definida por el desarrollador.

# 2. Función principal

La función main() es el punto de inicio de la aplicación Flutter. Llama a runApp() que inicia la aplicación con el widget MyApp.

# 3. Widget MyApp

Es un StatelessWidget que devuelve un MaterialApp. Este widget configura la aplicación:  
- Oculta el banner de depuración.  
- Define un título.  
- Establece como pantalla principal a RecipeBook.

# 4. Widget RecipeBook

También es un StatelessWidget. Utiliza DefaultTabController para gestionar una interfaz con pestañas.  
Contiene:  
- AppBar con título y un TabBar con 4 pestañas: Home, Favorites, Search y Settings.  
- TabBarView muestra contenido correspondiente a cada pestaña:  
 - HomeScreen (pantalla personalizada).  
 - Iconos para las otras pestañas (favoritos, búsqueda y configuración).

# 5. Función de cada componente en la aplicación

- main(): Inicia la ejecución de la aplicación Flutter y carga el widget MyApp.  
- MyApp: Es el punto de entrada visual de la app. Configura el tema y define cuál es la primera pantalla que se muestra al usuario (RecipeBook).  
- RecipeBook: Es la interfaz principal con navegación por pestañas. Permite al usuario moverse entre diferentes secciones: Home, Favoritos, Búsqueda y Configuración.  
- DefaultTabController: Controla el comportamiento de las pestañas para que respondan al usuario al tocar.  
- AppBar: Muestra el encabezado superior con el nombre de la aplicación y las pestañas.  
- TabBar: Proporciona los íconos y nombres de las secciones navegables de la aplicación.  
- TabBarView: Define qué contenido se muestra cuando se selecciona una pestaña específica.  
- HomeScreen: (importado de otra clase) Representa el contenido principal de la pestaña Home, usualmente mostrando recetas.  
- Icon(Icons.favorite), Icon(Icons.search), Icon(Icons.settings): Representan visualmente las secciones Favoritos, Búsqueda y Configuración, respectivamente. Actualmente no tienen funcionalidad personalizada.