

El diagrama de flujo incluirá los siguientes componentes clave:

1. **Navegación en el Tablero Principal**
2. **Creación y Edición de Tareas**
3. **Visualización de Tareas en Diferentes Modos**
4. **Gestión de Categorías**
5. **Configuración de Notificaciones**

### **Descripción del Diagrama de Flujo**

#### **1. Navegación en el Tablero Principal**

- **Acción:** El usuario accede al **Tablero Principal**.
- **Decisión:** ¿Qué opción selecciona el usuario?
  - **Todas las Tareas:** Mostrar todas las tareas en una lista.
  - **Por Categoría:** Mostrar tareas filtradas por categoría.
  - **Por Prioridad:** Mostrar tareas filtradas por prioridad.
  - **Por Estado:** Mostrar tareas filtradas por estado.

#### **2. Creación y Edición de Tareas**

- **Acción:** El usuario selecciona **Agregar Nueva Tarea** o **Editar una Tarea Existente**.
- **Decisión:** ¿Tarea existente o nueva?
  - **Nueva Tarea:** Mostrar formulario de **Creación de Tarea**.
  - **Tarea Existente:** Mostrar formulario de **Edición de Tarea** con detalles prellenados.
- **Acción:** El usuario introduce la información y **guarda**.
- **Decisión:** ¿Datos completos y válidos?
  - **Sí:** Guardar cambios y redirigir al **Tablero Principal**.
  - **No:** Mostrar **mensaje de error**.

#### **3. Visualización de Tareas en Diferentes Modos**

- **Acción:** El usuario selecciona una vista (por los filtros categoría, estado, prioridad)
- **Decisión:** ¿Qué vista selecciona el usuario?

#### 4. Gestión de Categorías

- **Acción:** El usuario selecciona **Gestión de Categorías**.
- **Decisión:** ¿Qué desea hacer el usuario?
  - **Crear Categoría:** Mostrar formulario de **Creación de Categoría**.
  - **Editar Categoría:** Mostrar formulario de **Edición de Categoría**.
  - **Eliminar Categoría:** Mostrar **confirmación de eliminación**.
- **Acción:** Realizar la acción seleccionada y actualizar la lista de categorías.

#### 5. Configuración de Notificaciones

- **Acción:** El usuario selecciona **Configuración de Notificaciones**.
- **Acción:** El usuario configura los **recordatorios y notificaciones inteligentes**.
- **Acción:** Guardar configuraciones y redirigir al **Tablero Principal**.