# Complejidad

## 2. Normal

### Creación y Eliminación de Actividades:

* + El sistema debe permitir al cliente crear nuevas actividades.
  + El sistema debe permitir cancelar o eliminar actividades asignadas según sea necesario.

### Visualización Tareas:

* + El color de la tarea dependerá de su estado.

### Gestión de Categorías:

* + Los usuarios pueden crear categorías para organizar las tareas.
  + El usuario puede crear hasta un máximo de 10 categorías.

## 3. Un Poco Complejo

### Gestión de Tareas:

#### Creación de Tareas:

* + - **Título:** Campo de texto para ingresar el título de la tarea.
    - **Descripción:** Área de texto para proporcionar detalles adicionales.
    - **Fecha de Finalización:** Selector de fecha para definir la fecha de finalización de la tarea.
    - **Categoría:** Menú desplegable para seleccionar una categoría de las existentes.
    - **Fecha Inicial:** Se toma automáticamente del sistema al momento de crear la tarea.
    - **ID:** El sistema asignará automáticamente un ID único a cada tarea.
    - **Fecha de Creación y Fecha de Vencimiento:** Registro de la fecha de creación y la fecha de vencimiento de las tareas.

## 4. Complejo

### Ciclo del Sistema:

* + **Implementación de Actividades:** Para crear y configurar nuevas actividades.
  + **Revisión de Actividades en Progreso:** Para visualizar y gestionar las actividades en curso.
  + **Revisión de Actividades Finalizadas:** Para ver las actividades que ya han sido completadas.

### Filtro por Tareas:

* + El sistema debe permitir el filtrado de tareas por estado, prioridad o categoría.

## 5. Roñoso

### Importancia de Actividades:

* + Las actividades se clasificarán en diferentes niveles de prioridad, representados mediante colores distintivos.
  + **Asignación de Prioridades Multinivel:**
    - Las tareas pueden tener más de un nivel de prioridad (Crítico, Urgente, Normal, Baja).

1. **Diseño Responsive:**
   * El diseño del To-Do List debe ser responsive para adaptarse correctamente a diferentes dispositivos:
     + Portátiles de 14 a 15 pulgadas.
     + Celulares de 1080x2460.
     + Tablet de 10 a 12 pulgadas.
2. **Gestión de Estado y Prioridad:**
   * El sistema debe mantener y actualizar el estado y la prioridad de las tareas de manera precisa y consistente.
   * Las prioridades multinivel deben ser gestionadas y representadas adecuadamente.
3. **Seguridad y Escalabilidad:**
   * Los datos del usuario deben ser almacenados y procesados de manera segura.
   * El sistema debe manejar la gestión de un número razonable de tareas, prioridades, y estadísticas sin problemas de rendimiento.