**Requerimientos Funcionales (RF) – Expandidos**

1. **Gestión de tareas**
   * RF01: Crear tareas con título, descripción, y categoría (ej. "Patrullar Gotham").
   * RF02: Editar tareas existentes.
   * RF03: Eliminar tareas individuales o en grupo.
   * RF04: Ver detalles completos de una tarea.
2. **Listas**
   * RF05: Crear listas **diarias** y **semanales**, con nombres personalizados.
   * RF06: Mover tareas entre listas.
   * RF07: Duplicar listas para otros días/semanas.
3. **Notificaciones**
   * RF08: Enviar notificaciones por tareas próximas al deadline.
   * RF09: Permitir notificaciones vía navegador y correo electrónico.
4. **Fechas y horarios**
   * RF10: Agregar **deadlines** (fecha límite) y **horarios específicos** a las tareas.
   * RF11: Mostrar un resumen de tareas por fecha.
5. **Subtareas**
   * RF12: Crear subtareas anidadas (ej. "Plan de escape → preparar batarangs").
6. **Tareas recurrentes**
   * RF13: Definir frecuencia (diaria, semanal, mensual) de tareas recurrentes.
   * RF14: Opcionalmente, permitir editar solo una instancia o toda la serie.
7. **Sistema de prioridades**
   * RF15: Asignar prioridad (Alta, Media, Baja) con colores o íconos temáticos (ej. alerta del Batiseñal para alta prioridad).
8. **Clasificación por categorías**
   * RF16: Crear categorías personalizadas (Ej: “Trabajo”, “Vigilancia”, “Investigación”).
   * RF17: Filtrar tareas por categoría.
9. **Exportación**
   * RF18: Exportar listas y tareas en formato **PDF**, **Excel (CSV)** y/o **JSON**.
   * RF19: Generar reportes semanales de actividades completadas.
10. **Estética y temática Batman**

* RF20: Interfaz con diseño gótico, colores oscuros, íconos inspirados en Batman.
* RF21: Opción para activar frases motivacionales de Batman.

**🔧 Requerimientos No Funcionales (RNF)**

1. **Rendimiento**
   * RNF01: La app debe cargar en menos de 3 segundos en conexiones estándar.
   * RNF02: El tiempo de respuesta al crear/editar una tarea debe ser menor a 1 segundo.
2. **Seguridad**
   * RNF03: Las tareas del usuario deben estar protegidas mediante autenticación (JWT o sesiones).
   * RNF04: Los datos deben ser almacenados de forma segura (por ejemplo, cifrado en base de datos para notas sensibles).
3. **Usabilidad**
   * RNF05: La interfaz debe ser accesible desde móviles y escritorios (responsive).
   * RNF06: La experiencia debe ser intuitiva incluso para usuarios no técnicos.
4. **Disponibilidad**
   * RNF07: La aplicación debe estar disponible el 99% del tiempo (uptime mensual).
5. **Escalabilidad**
   * RNF08: Debe poder crecer en usuarios sin perder rendimiento (por ejemplo, usando arquitectura modular o microservicios en el backend).
6. **Compatibilidad**
   * RNF09: Compatible con los navegadores modernos: Chrome, Firefox, Edge, Safari.
7. **Mantenibilidad**
   * RNF10: El código debe estar documentado y seguir buenas prácticas para facilitar futuras mejoras.
8. **Internacionalización (opcional)**
   * RNF11: Soporte multilenguaje (por ejemplo, español e inglés).
9. **Backup**
   * RNF12: Realizar backups automáticos de las tareas semanalmente.