

Requisitos Funcionales - Taskify

Proyecto: **Taskify** (Lista de Tareas + Login)

Autenticación de Usuarios

1. Registro de usuario

- El usuario puede crear una cuenta con correo electrónico y contraseña.
- Se valida que el correo no esté previamente registrado.

2. Inicio de sesión

- El usuario puede iniciar sesión con sus credenciales.
- Si el login es exitoso, se entrega un token JWT para sesiones seguras.

3. Protección de rutas

- Las rutas para gestionar tareas solo se pueden acceder si el usuario está autenticado.
-

Gestión de Tareas

4. Crear tarea

- El usuario puede crear una nueva tarea con un título obligatorio y una descripción opcional.

5. Leer tareas

- El usuario puede ver todas sus tareas.
- Las tareas deben estar organizadas por fecha de creación o estado.

6. Actualizar tarea

- El usuario puede editar el título o la descripción de sus tareas.
- Puede marcar la tarea como completada o no completada.

7. **Eliminar tarea**

- El usuario puede eliminar una tarea.
-

Asociación de tareas a usuarios

8. **Relación usuario-tareas**

- Cada tarea está asociada a un único usuario.
 - Solo el usuario dueño puede acceder, editar o eliminar sus propias tareas.
-

Interfaz de Usuario (Frontend)

9. **Formulario de Login y Registro**

- Formularios con validación visual (email válido, contraseña requerida, etc.).

10. **Interfaz de tareas**

- Vista con lista de tareas.
- Botón para crear nueva tarea.
- Opciones para editar o eliminar tareas.
- Indicación visual de tareas completadas.

11. **Feedback visual**

- Indicadores de éxito o error al hacer login, registrar, guardar o borrar tareas.
-

Hosting y despliegue

12. Frontend en Vercel

- El frontend debe estar desplegado en Vercel y ser accesible vía navegador.

13. Backend en Render

- La API de Node.js + Express debe estar publicada en Render.
-

Token y Seguridad

14. Persistencia del token JWT

- El token JWT debe almacenarse en `localStorage` .

15. Autenticación en cada petición

- Las peticiones al backend deben enviar el token para validar al usuario autenticado.