

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA BÁSICA

1. Estructura del Proyecto

TodoAppApi /

```

■■■■ Controllers/
■    ■■■■ AccountController.cs
■    ■■■■ AdminController.cs
■    ■■■■ CategoriaController.cs
■    ■■■■ EstadoController.cs
■    ■■■■ TareaController.cs
■■■■ Models/
■    ■■■■ Usuario.cs
■    ■■■■ Categoria.cs
■    ■■■■ Estado.cs
■    ■■■■ Tarea.cs
■■■■ Data/
■    ■■■■ ApplicationDbContext.cs
■■■■ Migrations/

```

2. Diagrama ER de la Base de Datos

```
## ■ Diagrama ER (Entidad-Relación)
```

...



...

3. Explicación de Endpoints y Cómo Usarlos

[AccountController]

POST /api/account/login -> Inicia sesión con correo y contraseña

POST /api/account/register -> Registra un nuevo usuario

[AdminController]

GET /api/admin/usuarios -> Lista todos los usuarios (requiere rol Admin)

DELETE /api/admin/eliminar/{id} -> Elimina un usuario por ID

[CategoriaController]

GET /api/categoria -> Lista todas las categorías

POST /api/categoria -> Crea una categoría

PUT /api/categoria/{id} -> Actualiza una categoría

DELETE /api/categoria/{id} -> Elimina una categoría

[EstadoController]

GET /api/estado -> Lista todos los estados

POST /api/estado -> Crea un estado

PUT /api/estado/{id} -> Actualiza un estado

DELETE /api/estado/{id} -> Elimina un estado

[TareaController]

GET /api/tarea -> Lista tareas del usuario autenticado

GET /api/tarea/{id} -> Consulta una tarea específica

POST /api/tarea -> Crea una nueva tarea

PUT /api/tarea/{id} -> Actualiza una tarea

DELETE /api/tarea/{id} -> Elimina una tarea