**🗺️ Mapa de Archivos y Módulos para tu Sistema**

**1. Autenticación y Seguridad**

| **Archivo** | **¿Para qué sirve?** |
| --- | --- |
| backend/models/Usuario.js | Modelo de usuarios (admins, docentes, coordinadores) |
| backend/routes/authRoutes.js | Rutas para login, logout, registro, recuperación |
| backend/controllers/authController.js | Lógica de autenticación y manejo de usuarios |
| backend/utils/authMiddleware.js | Middleware para proteger rutas privadas (JWT) |
| frontend/pages/login.html | Formulario de inicio de sesión |
| frontend/pages/recuperar.html | Recuperar/restablecer contraseña (opcional) |

**2. Panel de Control y Dashboard**

| **Archivo** | **¿Para qué sirve?** |
| --- | --- |
| frontend/pages/dashboard.html | Página principal de bienvenida (resumen general) |
| frontend/pages/panel.html | Panel principal tras iniciar sesión |
| frontend/pages/header.html | (Opcional) Encabezado reutilizable en paneles |
| frontend/pages/footer.html | (Opcional) Pie de página reutilizable |
| frontend/dashboard.js | JS para interacción del dashboard/panel |

**3. Evaluaciones Docentes**

| **Archivo** | **¿Para qué sirve?** |
| --- | --- |
| backend/models/Evaluacion.js | Modelo de evaluaciones de docentes |
| backend/routes/evaluacionRoutes.js | Rutas para CRUD de evaluaciones |
| backend/controllers/evaluacionController.js | Lógica para manejar evaluaciones |
| frontend/pages/index.html | Wizard/formulario de evaluación |
| frontend/wizard.js | JS para el wizard (navegación, validación, etc) |

**4. Reportes y Estadísticas**

| **Archivo** | **¿Para qué sirve?** |
| --- | --- |
| backend/routes/reportesRoutes.js | Rutas para reportes/estadísticas |
| backend/controllers/reportesController.js | Lógica de reportes y generación de gráficos |
| frontend/pages/reportes.html | Página para ver reportes/gráficos |
| frontend/libs/chart.min.js | Librería para gráficos (o usar CDN de Chart.js) |
| frontend/reportes.js | JS para gráficos y consultas de reportes |

**5. Gestión de Usuarios y Perfiles**

| **Archivo** | **¿Para qué sirve?** |
| --- | --- |
| frontend/pages/usuarios.html | Página de gestión de usuarios (admin) |
| frontend/usuarios.js | JS para gestión de usuarios (opcional) |

**6. Configuración y Utilidades**

| **Archivo** | **¿Para qué sirve?** |
| --- | --- |
| backend/config/db.js | Configuración y conexión a la base de datos MongoDB |
| backend/server.js | Entrada principal del backend (levanta el servidor) |
| backend/package.json | Dependencias del backend |
| frontend/styles/styles.css | Todos los estilos del sistema |
| README.md | Documentación del proyecto |

**📂 Estructura Visual de Carpetas**

pgsql

CopiarEditar

diseno-web-tesis/

│

├── backend/

│ ├── models/

│ │ ├── Usuario.js

│ │ └── Evaluacion.js

│ ├── routes/

│ │ ├── authRoutes.js

│ │ ├── evaluacionRoutes.js

│ │ └── reportesRoutes.js

│ ├── controllers/

│ │ ├── authController.js

│ │ ├── evaluacionController.js

│ │ └── reportesController.js

│ ├── config/

│ │ └── db.js

│ ├── utils/

│ │ └── authMiddleware.js

│ ├── server.js

│ └── package.json

│

├── frontend/

│ ├── pages/

│ │ ├── dashboard.html

│ │ ├── login.html

│ │ ├── panel.html

│ │ ├── index.html

│ │ ├── reportes.html

│ │ ├── usuarios.html

│ │ └── recuperar.html (opcional)

│ ├── img/

│ │ ├── ministerio.jpg

│ │ ├── detp.jpg

│ │ └── padre\_fantino.jpg

│ ├── styles/

│ │ └── styles.css

│ ├── wizard.js

│ ├── dashboard.js

│ ├── reportes.js

│ ├── usuarios.js

│ └── libs/

│ └── chart.min.js (o CDN)

│

└── README.md

**✅ Orden recomendado de desarrollo:**

1. **Login y gestión de usuarios** (autenticación, roles, seguridad)
2. **Dashboard y panel de usuario/admin**
3. **Wizard de evaluación**
4. **Gestión de usuarios/perfiles**
5. **Módulo de reportes y gráficos**
6. **Extras: recuperación contraseña, notificaciones, exportar PDF/Excel**