

Árbol del proyecto (excluye .gitignore)

Fuente: `git ls-files --cached --others --exclude-standard`

```
city_sec_backend_claude/
├── .env.example
├── .gitignore
├── API_DOCUMENTATION.md
├── MANUAL_RAILWAY_MYSQL_BACKEND.md
├── QUICK_START.md
├── README.md
├── README copy.md
├── jest.config.js
├── package.json
├── package-lock.json
├── swagger.js
├── swagger_output.json
├── test-associations.js
├── docs/
│   └── img/
│       ├── 01_railway_architecture.png
│       ├── 02_mysql_variables.png
│       ├── 03_backend_variables.png
│       ├── 04_backend_swagger_docs.png
│       ├── 07_deployment_ok.png
│       └── 08_checkendpoint_health.png
├── postman/
│   ├── CitySec_Abastecimientos.postman_collection.json
│   ├── CitySec_Mantenimientos.postman_collection.json
│   ├── CitySec_NovedadesIncidentes.postman_collection.json
│   ├── CitySec_PersonalSeguridad.postman_collection.json
│   ├── CitySec_Reportes.postman_collection.json
│   ├── CitySec_Seguridad.postman_collection.json
│   ├── CitySec_Talleres.postman_collection.json
│   ├── CitySec_UnidadesOficina.postman_collection.json
│   └── CitySec_Vehiculos.postman_collection.json
├── src/
│   ├── app.js
│   ├── project_structure_src.txt
│   ├── config/
│   │   ├── auth.js
│   │   └── database.js
│   ├── constants/
│   │   └── validations.js
```

```
— controllers/
  — abastecimientosController.js
  — auditoriaAccionController.js
  — auditoriaController.js
  — authController.js
  — cargosController.js
  — catalogosController.js
  — cuadrantesController.js
  — estadoNovedadController.js
  — mantenimientosController.js
  — novedadesController.js
  — permisosController.js
  — personalController.js
  — reportesController.js
  — rolesController.js
  — sectoresController.js
  — subtipoNovedadController.js
  — talleresController.js
  — tipoNovedadController.js
  — unidadOficinaController.js
  — usuariosController.js
  — vehiculosController.js

— middlewares/
  — auditoriaAccionMiddleware.js
  — authMiddleware.js

— models/
  — AbastecimientoCombustible.js
  — AuditoriaAccion.js
  — Cargo.js
  — Cuadrante.js
  — EmailVerification.js
  — EstadoNovedad.js
  — HistorialEstadoNovedad.js
  — HistorialUsuario.js
  — LoginIntento.js
  — MantenimientoVehiculo.js
  — Novedad.js
  — PasswordHistorial.js
  — PasswordReset.js
  — Permiso.js
  — PersonalSeguridad.js
  — Rol.js
  — RolPermiso.js
  — Sector.js
  — Sesion.js
  — SubtipoNovedad.js
  — Taller.js
  — TipoNovedad.js
  — TipoVehiculo.js
  — TokenAcceso.js
  — Ubigeo.js
```

```
├── UnidadOficina.js
├── Usuario.js
├── UsuarioPermiso.js
├── UsuarioRoles.js
├── Vehiculo.js
├── index.js
├── routes/
│   ├── abastecimientos.routes.js
│   ├── auditoria.routes.js
│   ├── auditoriaAcciones.routes.js
│   ├── auth.routes.js
│   ├── cargos.routes.js
│   ├── catalogos.routes.js
│   ├── cuadrantes.routes.js
│   ├── estado-novedad.routes.js
│   ├── index.routes.js
│   ├── mantenimientos.routes.js
│   ├── novedades.routes.js
│   ├── permisos.routes.js
│   ├── personal.routes.js
│   ├── reportes.routes.js
│   ├── roles.routes.js
│   ├── sectores.routes.js
│   ├── subtipo-novedad.routes.js
│   ├── talleres.routes.js
│   ├── tipo-novedad.routes.js
│   ├── unidad-oficina.routes.js
│   ├── usuarios.routes.js
│   └── vehiculos.routes.js
├── seeders/
│   └── seedRBAC.js
├── utils/
│   ├── logger.js
│   └── resolveEntidadPolimorfica.js
├── validators/
│   ├── abastecimiento.validator.js
│   ├── cuadrante.validator.js
│   ├── estado-novedad.validator.js
│   ├── mantenimiento.validator.js
│   ├── novedad.validator.js
│   ├── personal.validator.js
│   ├── reportes.validator.js
│   ├── sector.validator.js
│   ├── subtipo-novedad.validator.js
│   ├── talleres.validator.js
│   ├── tipo-novedad.validator.js
│   ├── unidad-oficina.validator.js
│   └── vehiculo.validator.js
└── tests/
```

```
|
| ├── jest.setup.cjs
| ├── jest.setup.js
| └── integration/
|     ├── seguridad_rbac.test.js
|     └── smoke.test.js
└── tools/
    ├── db_describe_tables.cjs
    ├── db_tree_audit.cjs
    └── rbac_audit.cjs
```