

# 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
```