

# **Análisis y Diseño de Bases de Datos**

Grado en ingeniería informática / InDat  
Escuela de ingeniería informática  
Universidad de Valladolid

Curso 2023-2024

## ***Análisis y diseño de la base de datos para: Las obras e instalaciones de servicios en el dominio público municipal***

G06

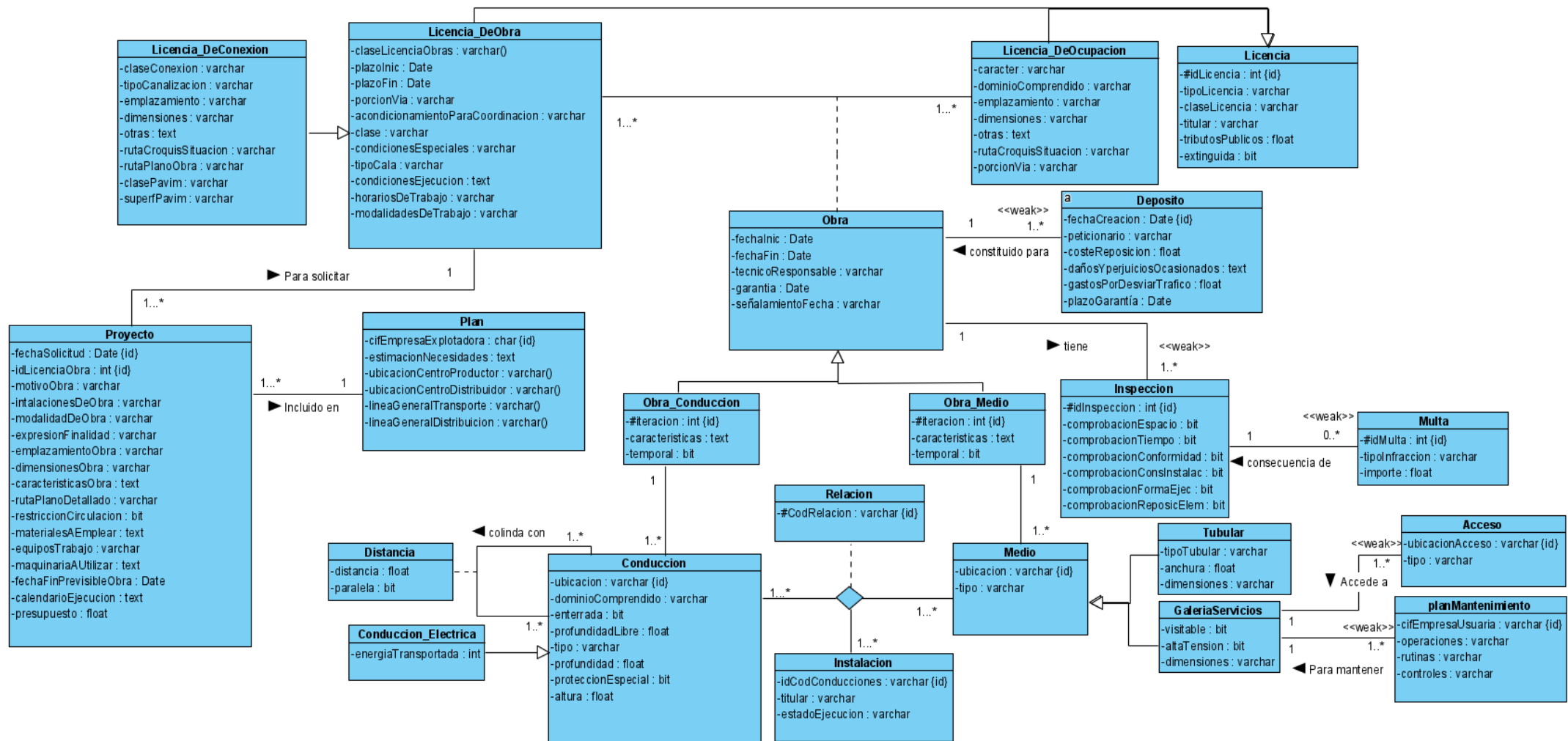
COBREROS DEL CAZ, MARIO  
MARTINEZ GONZALEZ, DANIEL

# Índice

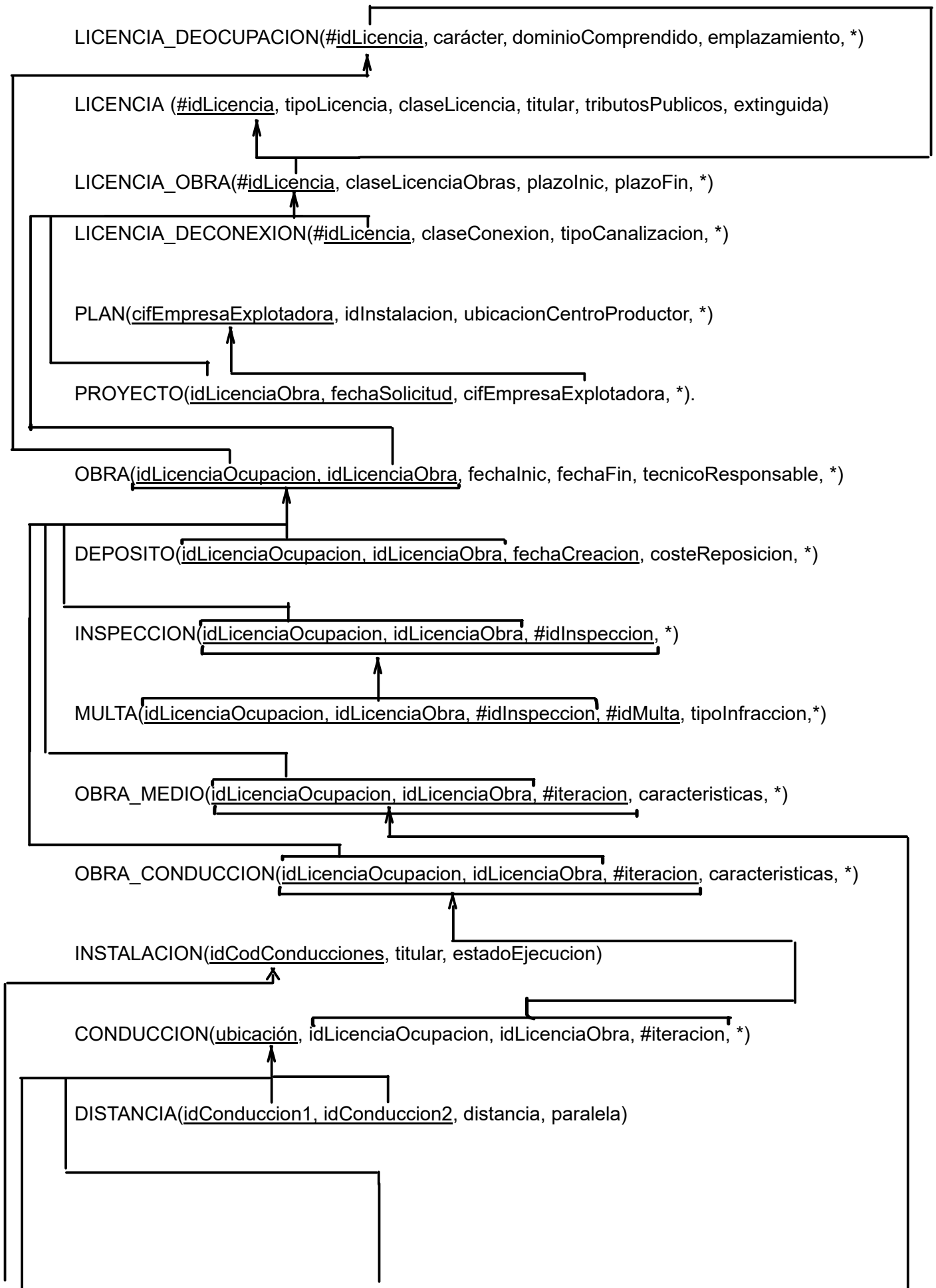
## Plan de Startup.

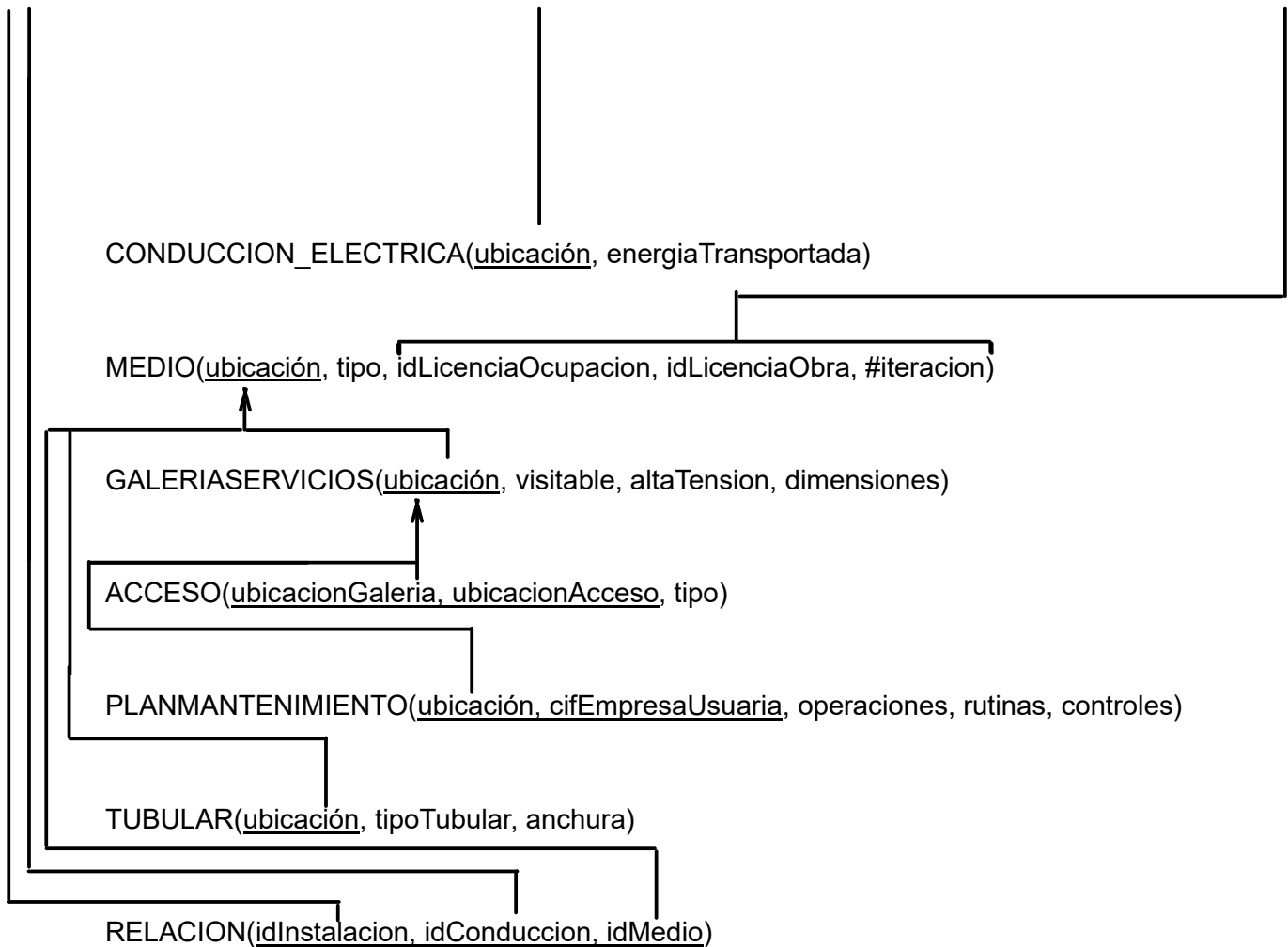
A — Diagrama E/R.....	0
B — Esquema Relacional.....	0

## A — Diagrama E/R



## B — Esquema Relacional





\*LICENCIA\_DEOCUPACION(#idLicencia, carácter, dominioComprendido, emplazamiento, dimensiones, otras, rutaCroquisSituacion, porcionVia)

\*LICENCIA\_DEOBRA(#idLicencia, claseLicenciaObras, plazoInic, plazoFin, porcionVia, acondicionamientoParaCoordinacion, clase, condicionesEspeciales, tipoCala, condicionesEjecucion, horariosDeTrabajo, modalidadesDeTrabajo)

\*LICENCIA\_DECONEXION(#idLicencia, claseConexion, tipoCanalizacion, emplazamiento, dimensiones, otras, rutaCroquisSituacion, rutaPlanoObra, clasePavim, superfPavim)

\*PLAN(cifEmpresaExplotadora, estimacionNecesidades, ubicacionCentroProductor, ubicacionCentroDistribuidor, lineaGeneralTransporte, lineaGeneralDistribucion)

\*PROYECTO(idLicenciaObra, fechaSolicitud, cifEmpresaExplotadora, motivoObra, instalacionesDeObra, modalidadDeObra, expresionFinalidad, emplazamientoObra, dimensionesObra, característicasObra, rutaPlanoDetallado, restriccionCirculacion, materialesAEmplear, equiposTrabajo, maquinariaAEmplear, fechaFinPrevisibleObra, calendarioEjecucion, presupuesto)

\*OBRA(idLicenciaOcupacion, idLicenciaObra, fechaInic, fechaFin, tecnicoResponsable, garantia, señalamientoFecha)

OBRA\_CONDUCCION(idLicenciaOcupacion, idLicenciaObra, #iteracion, características, temporal)

OBRA\_MEDIO(idLicenciaOcupacion, idLicenciaObra, #iteracion, características, temporal)

\*DEPOSITO(idLicenciaOcupacion,idLicenciaObra,fechaCreacion,peticionario,costeReposicion,dañosOcasionados,plazoGarantia)

\*INSPECCION(idLicenciaOcupacion,idLicenciaObra,#idInspeccion, comprobacionEspacio, comprobacionTiempo, comprobaciónConformidad, comprobacionConsInstalac,comprobacionFormaEjec,comprobacionReposicElem)

\*MULTA(idLicenciaOcupacion,idLicenciaObra,#idInspeccion,#idMulta,tipoInfrancion,importe)

\*CONDUCCION(ubicación,dominioComprendido,enterrada,profundidLibre,tipo,profundidad, proteccionEspecial,altura, idLicenciaOcupacion, idLicenciaObra, #iteracion)