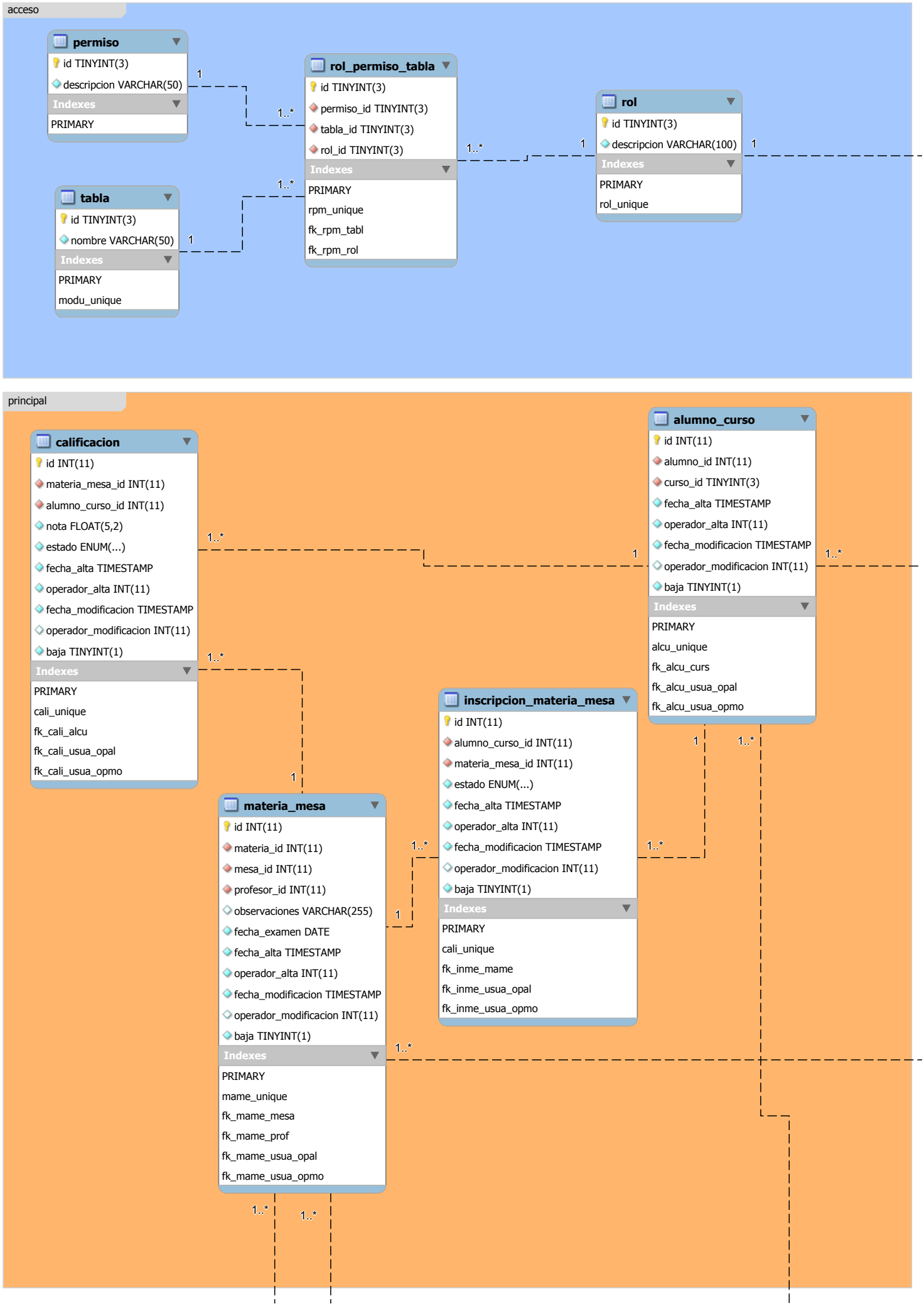
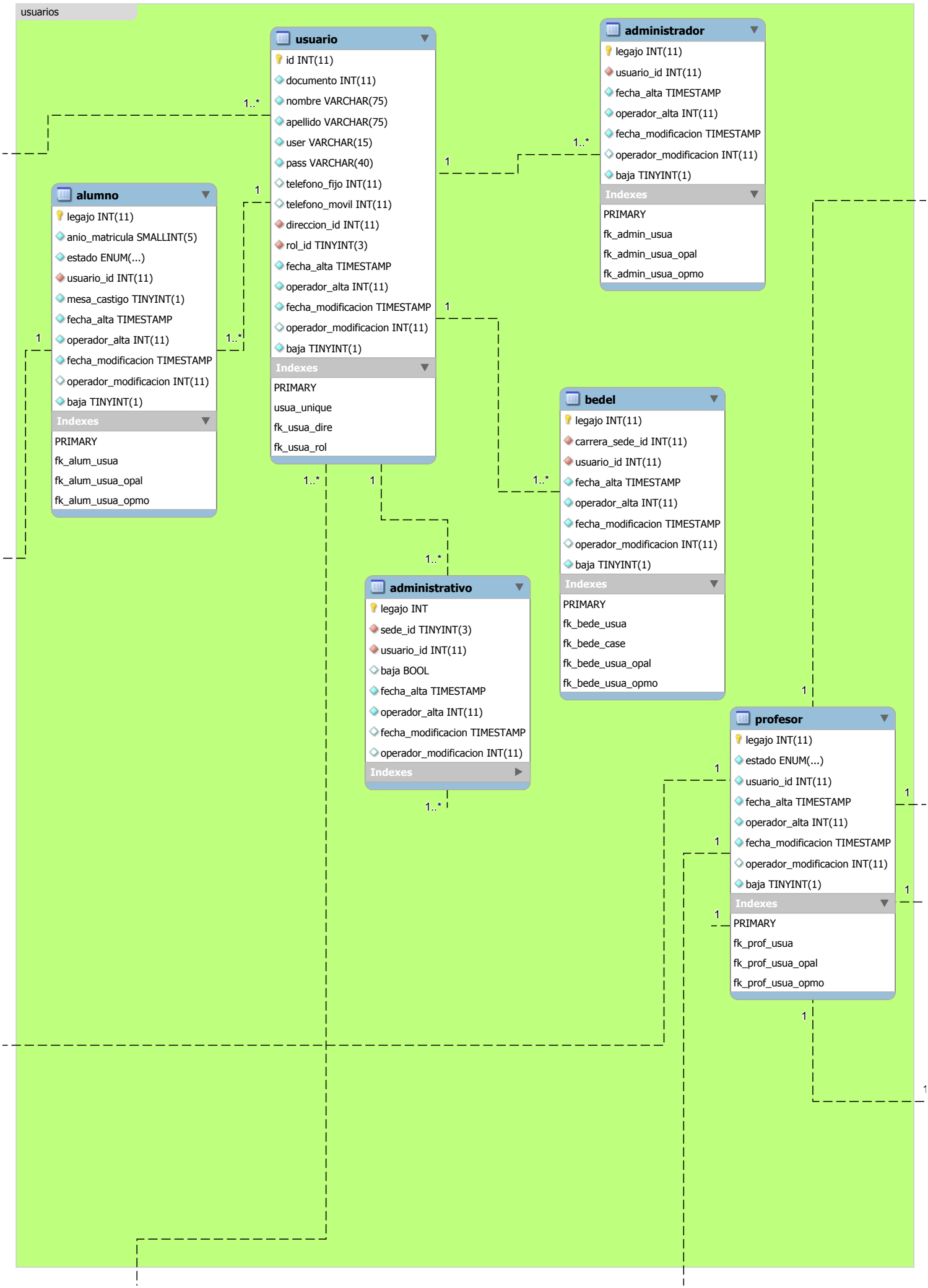
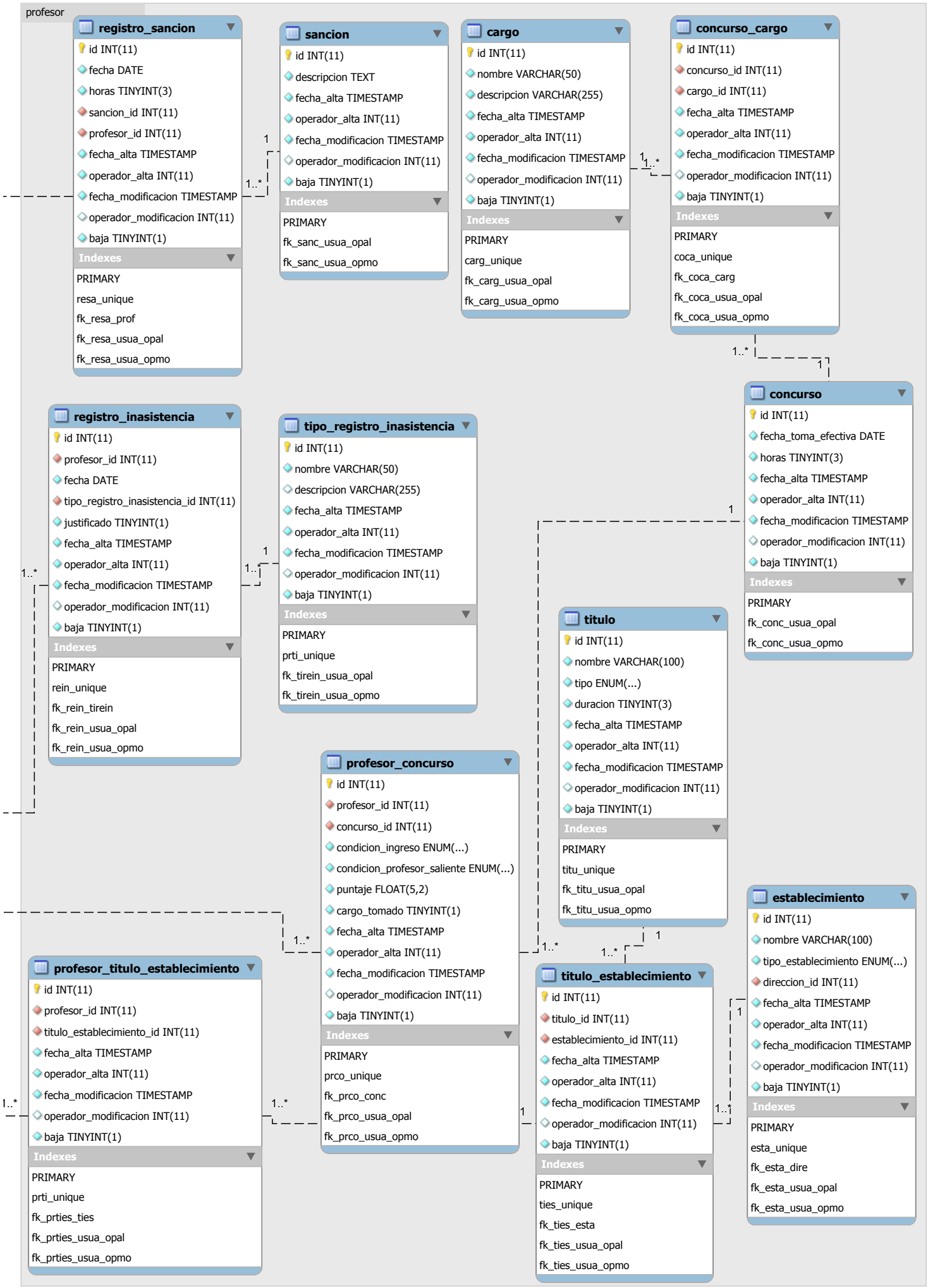
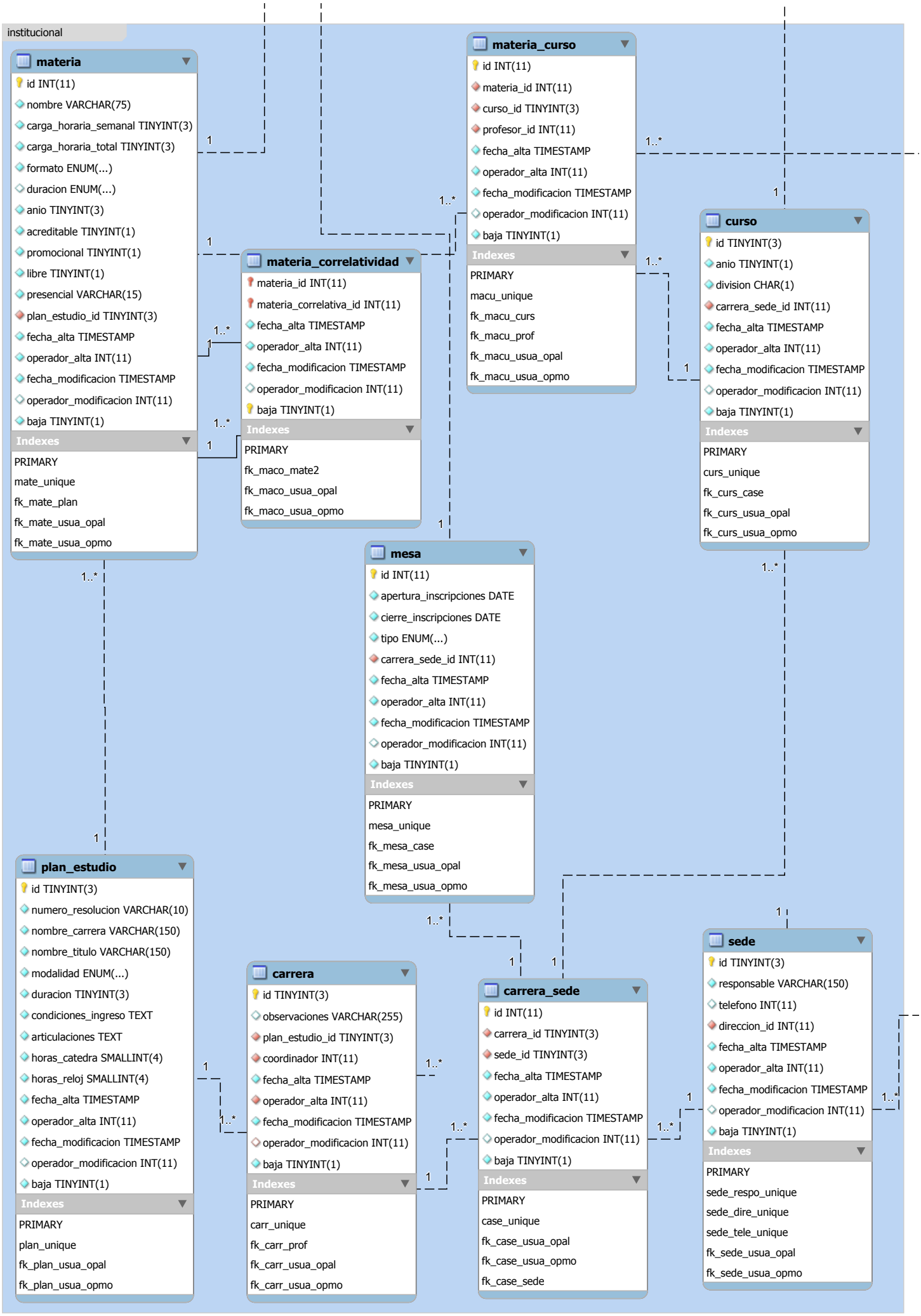
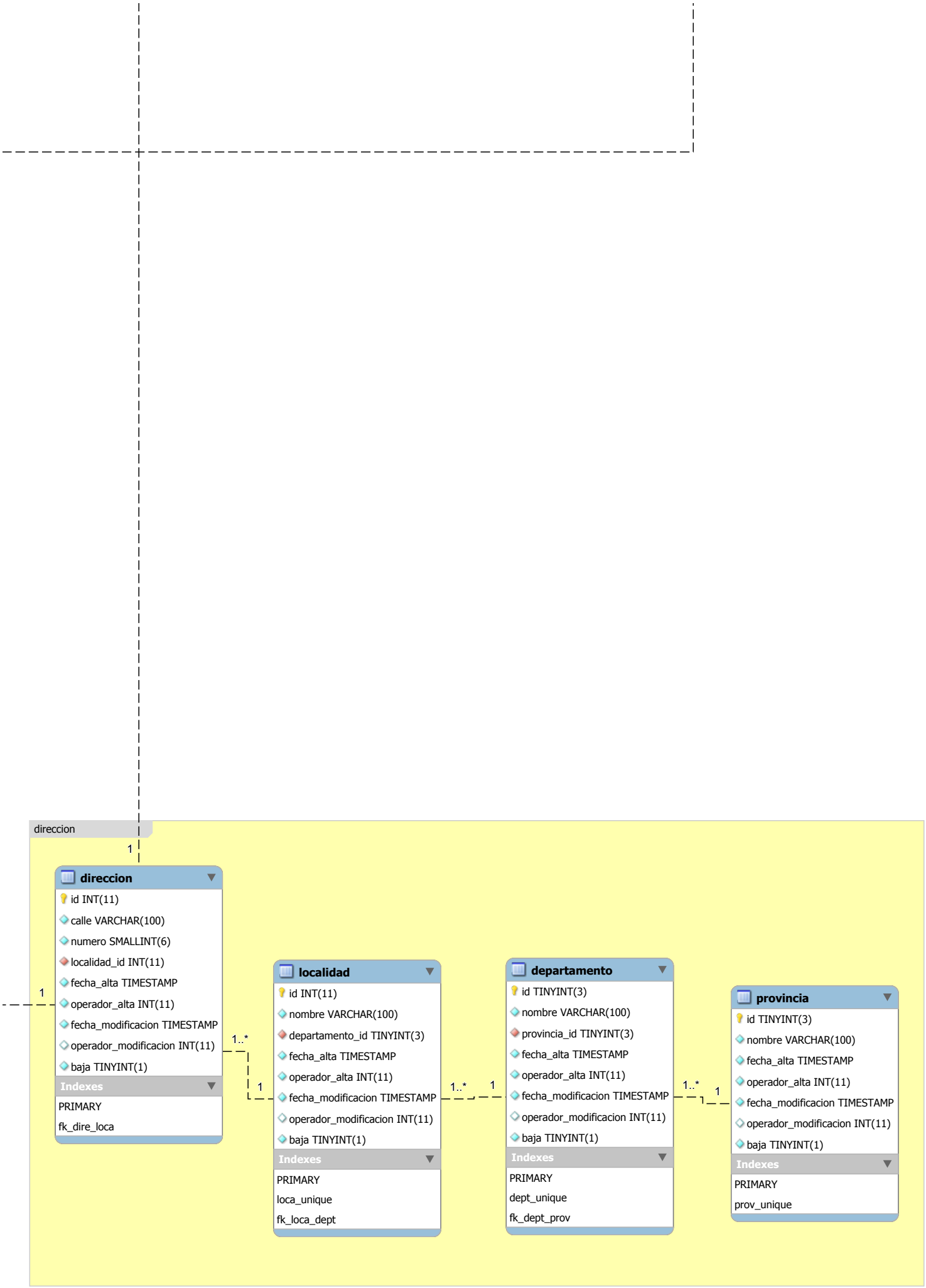

acceso
permiso
id TINYINT(3)
descripcion VARCHAR(50)
Indexes
PRIMARY
rol_permiso_tabla
id TINYINT(3)
permiso_id TINYINT(3)
tabla_id TINYINT(3)
rol_id TINYINT(3)
Indexes
PRIMARY
rpm_unique
fk_rpm_tabl
fk_rpm_rol
rol
id TINYINT(3)
descripcion VARCHAR(100)
Indexes
PRIMARY
rol_unique
tabla
id TINYINT(3)
nombre VARCHAR(50)
Indexes
PRIMARY
modu_unique
1
1..*
1..*
1..*
1
1
1
principal
calificacion
id INT(11)
materia_mesa_id INT(11)
alumno_curso_id INT(11)
nota FLOAT(5,2)
estado ENUM(...)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
cali_unique
fk_cali_alcu
fk_cali_usua_opal
fk_cali_usua_opmo
alumno_curso
id INT(11)
alumno_id INT(11)
curso_id TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
alcu_unique
fk_alcu_curs
fk_alcu_usua_opal
fk_alcu_usua_opmo
inscripcion_materia_mesa
id INT(11)
alumno_curso_id INT(11)
materia_mesa_id INT(11)
estado ENUM(...)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
cali_unique
fk_inme_mame
fk_inme_usua_opal
fk_inme_usua_opmo
materia_mesa
id INT(11)
materia_id INT(11)
mesa_id INT(11)
profesor_id INT(11)
observaciones VARCHAR(255)
fecha_examen DATE
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
mame_unique
fk_mame_mesa
fk_mame_prof
fk_mame_usua_opal
fk_mame_usua_opmo
1..*
1
1..*
1..*
1..*
1
1..*
1..*
1..*
1..*
1..*


usuarios
usuario
id INT(11)
documento INT(11)
nombre VARCHAR(75)
apellido VARCHAR(75)
user VARCHAR(15)
pass VARCHAR(40)
telefono_fijo INT(11)
telefono_movil INT(11)
direccion_id INT(11)
rol_id TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
usua_unique
fk_usua_dire
fk_usua_rol
administrador
legajo INT(11)
usuario_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_admin_usua
fk_admin_usua_opal
fk_admin_usua_opmo
alumno
legajo INT(11)
anio_matricula SMALLINT(5)
estado ENUM(...)
usuario_id INT(11)
mesa_castigo TINYINT(1)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_alum_usua
fk_alum_usua_opal
fk_alum_usua_opmo
bedel
legajo INT(11)
carrera_sede_id INT(11)
usuario_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_bede_usua
fk_bede_case
fk_bede_usua_opal
fk_bede_usua_opmo
administrativo
legajo INT
sede_id TINYINT(3)
usuario_id INT(11)
baja BOOL
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
Indexes
profesor
legajo INT(11)
estado ENUM(...)
usuario_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_prof_usua
fk_prof_usua_opal
fk_prof_usua_opmo
1..*
1
1..*
1
1..*
1
1..*
1
1..*
1
1..*
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1


profesor
registro_sancion
id INT(11)
fecha DATE
horas TINYINT(3)
sancion_id INT(11)
profesor_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
resa_unique
fk_resa_prof
fk_resa_usua_opal
fk_resa_usua_opmo
sancion
id INT(11)
descripcion TEXT
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_sanc_usua_opal
fk_sanc_usua_opmo
cargo
id INT(11)
nombre VARCHAR(50)
descripcion VARCHAR(255)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
carg_unique
fk_carg_usua_opal
fk_carg_usua_opmo
concurso_cargo
id INT(11)
concurso_id INT(11)
cargo_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
coca_unique
fk_coca_carg
fk_coca_usua_opal
fk_coca_usua_opmo
concurso
id INT(11)
fecha_toma_efectiva DATE
horas TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_conc_usua_opal
fk_conc_usua_opmo
registro_inasistencia
id INT(11)
profesor_id INT(11)
fecha DATE
tipo_registro_inasistencia_id INT(11)
justificado TINYINT(1)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
rein_unique
fk_rein_tirein
fk_rein_usua_opal
fk_rein_usua_opmo
tipo_registro_inasistencia
id INT(11)
nombre VARCHAR(50)
descripcion VARCHAR(255)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
prti_unique
fk_tirein_usua_opal
fk_tirein_usua_opmo
titulo
id INT(11)
nombre VARCHAR(100)
tipo ENUM(...)
duracion TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
titu_unique
fk_titu_usua_opal
fk_titu_usua_opmo
profesor_concurso
id INT(11)
profesor_id INT(11)
concurso_id INT(11)
condicion_ingreso ENUM(...)
condicion_profesor_saliente ENUM(...)
puntaje FLOAT(5,2)
cargo_tomado TINYINT(1)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
prco_unique
fk_prco_conc
fk_prco_usua_opal
fk_prco_usua_opmo
establecimiento
id INT(11)
nombre VARCHAR(100)
tipo_establecimiento ENUM(...)
direccion_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
esta_unique
fk_esta_dire
fk_esta_usua_opal
fk_esta_usua_opmo
profesor_titulo_establecimiento
id INT(11)
profesor_id INT(11)
titulo_establecimiento_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
prti_unique
fk_prties_ties
fk_prties_usua_opal
fk_prties_usua_opmo
titulo_establecimiento
id INT(11)
titulo_id INT(11)
establecimiento_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
ties_unique
fk_ties_esta
fk_ties_usua_opal
fk_ties_usua_opmo
1
1..*


institucional
materia
id INT(11)
nombre VARCHAR(75)
carga_horaria_semanal TINYINT(3)
carga_horaria_total TINYINT(3)
formato ENUM(...)
duracion ENUM(...)
anio TINYINT(3)
acreditable TINYINT(1)
promocional TINYINT(1)
libre TINYINT(1)
presencial VARCHAR(15)
plan_estudio_id TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
mate_unique
fk_mate_plan
fk_mate_usua_opal
fk_mate_usua_opmo
materia_curso
id INT(11)
materia_id INT(11)
curso_id TINYINT(3)
profesor_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
macu_unique
fk_macu_curs
fk_macu_prof
fk_macu_usua_opal
fk_macu_usua_opmo
materia_correlatividad
materia_id INT(11)
materia_correlativa_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_maco_mate2
fk_maco_usua_opal
fk_maco_usua_opmo
curso
id TINYINT(3)
anio TINYINT(1)
division CHAR(1)
carrera_sede_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
curs_unique
fk_curs_case
fk_curs_usua_opal
fk_curs_usua_opmo
mesa
id INT(11)
apertura_inscripciones DATE
cierre_inscripciones DATE
tipo ENUM(...)
carrera_sede_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
mesa_unique
fk_mesa_case
fk_mesa_usua_opal
fk_mesa_usua_opmo
plan_estudio
id TINYINT(3)
numero_resolucion VARCHAR(10)
nombre_carrera VARCHAR(150)
nombre_titulo VARCHAR(150)
modalidad ENUM(...)
duracion TINYINT(3)
condiciones_ingreso TEXT
articulaciones TEXT
horas_catedra SMALLINT(4)
horas_reloj SMALLINT(4)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
plan_unique
fk_plan_usua_opal
fk_plan_usua_opmo
carrera
id TINYINT(3)
observaciones VARCHAR(255)
plan_estudio_id TINYINT(3)
coordinador INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
carr_unique
fk_carr_prof
fk_carr_usua_opal
fk_carr_usua_opmo
carrera_sede
id INT(11)
carrera_id TINYINT(3)
sede_id TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
case_unique
fk_case_usua_opal
fk_case_usua_opmo
fk_case_sede
sede
id TINYINT(3)
responsable VARCHAR(150)
telefono INT(11)
direccion_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
sede_respo_unique
sede_dire_unique
sede_tele_unique
fk_sede_usua_opal
fk_sede_usua_opmo
1
1..*


direccion
1
1
1..*
1
1..*
1
1..*
1
direccion
id INT(11)
calle VARCHAR(100)
numero SMALLINT(6)
localidad_id INT(11)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
fk_dire_loca
localidad
id INT(11)
nombre VARCHAR(100)
departamento_id TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
loca_unique
fk_loca_dept
departamento
id TINYINT(3)
nombre VARCHAR(100)
provincia_id TINYINT(3)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
dept_unique
fk_dept_prov
provincia
id TINYINT(3)
nombre VARCHAR(100)
fecha_alta TIMESTAMP
operador_alta INT(11)
fecha_modificacion TIMESTAMP
operador_modificacion INT(11)
baja TINYINT(1)
Indexes
PRIMARY
prov_unique