

Layouts

1. Main Layout.....1

Tables

registroescolar.administracion [1].....2

registroescolar.alumno [1].....2

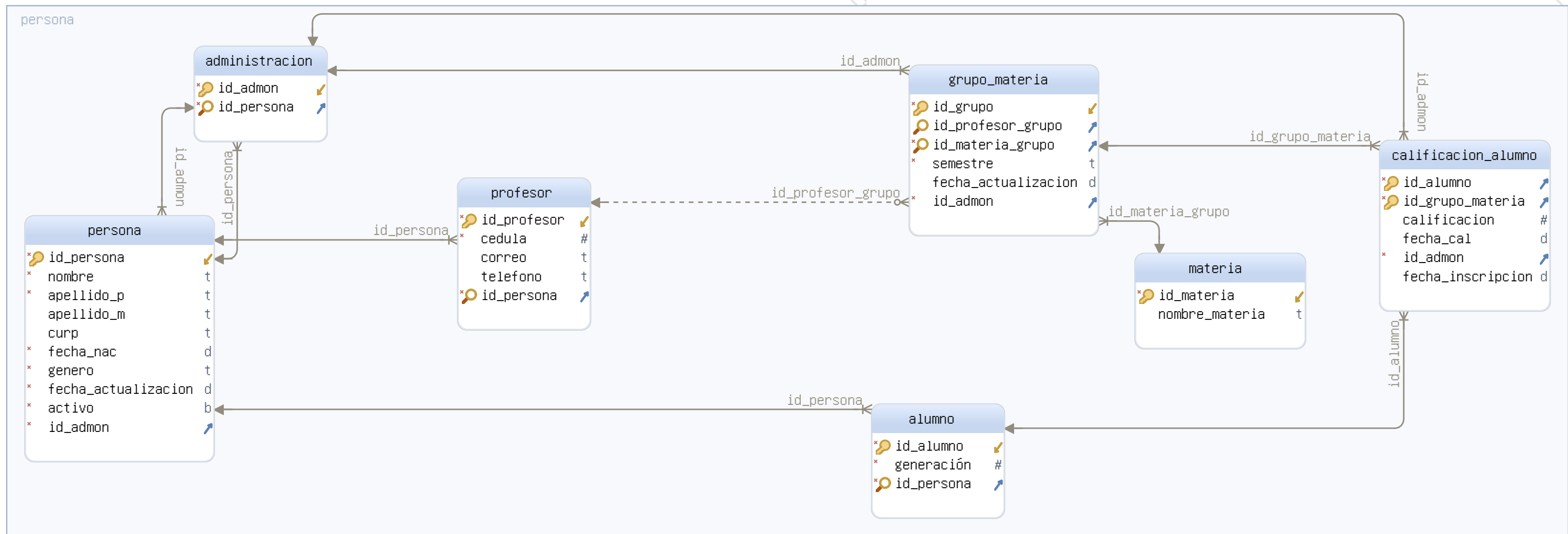
registroescolar.calificacion_alumno [1].....2

registroescolar.grupo_materia [1].....2

registroescolar.materia [1].....3

registroescolar.persona [1].....3

registroescolar.profesor [1].....3



Main Layout

Table administracion

* Pk	id_admon	varchar(9)
* Idx	id_persona	bigint

Indexes

Pk	pk_administracion	id_admon
	fk_administracion_persona	id_persona

Foreign Keys

fk_administracion_persona (id_persona) ref persona (id_persona)

Table alumno

* Pk	id_alumno	varchar(9)
*	generación	decimal(4,0)
* Idx	id_persona	bigint

Indexes

Pk	pk_alumno	id_alumno
	fk_alumno_people	id_persona

Foreign Keys

fk_alumno_people (id_persona) ref persona (id_persona)

Table calificacion_alumno

* Pk	id_alumno	varchar(9)
* Pk	id_grupo_materia	decimal(4,0)
	calificacion	decimal(2,0)
	fecha_cal	datetime
*	id_admon	varchar(9)
	fecha_inscripcion	datetime

Indexes

Pk	pk_calificacion_alumno	id_alumno, id_grupo_materia
	fk_califi_grupo_materia	id_grupo_materia

Foreign Keys

fk_califi_alumno (id_alumno) ref alumno (id_alumno)

fk_califi_grupo_materia (id_grupo_materia) ref grupo_materia (id_grupo)

fk_calificacion_alumno (id_admon) ref administracion (id_admon)

Table grupo_materia

* Pk	id_grupo	decimal(4,0)
Idx	id_profesor_grupo	varchar(9)
* Idx	id_materia_grupo	decimal(4,0)
*	semestre	enum('primero','segundo','tercero','cuarto','quinto','sexto')
	fecha_actualizacion	datetime
*	id_admon	varchar(9)

Indexes

Pk	pk_grupo_materia	id_grupo
	fk_grupo_materia_materia	id_materia_grupo
	fk_grupo_materia_profesor	id_profesor_grupo

Foreign Keys

fk_grupo_materia_materia (id_materia_grupo) ref materia (id_materia)

fk_grupo_materia_profesor (id_profesor_grupo) ref profesor (id_profesor)

fk_grupo_materia (id_admon) ref administracion (id_admon)

Table materia

* Pk	id_materia	decimal(4,0)
	nombre_materia	varchar(30)

Indexes

Pk	pk_materia	id_materia
----	------------	------------

Table persona

* Pk	id_persona	bigint
*	nombre	varchar(40)
*	apellido_p	varchar(40)
	apellido_m	varchar(40)
	curp	varchar(18)
*	fecha_nac	date
*	genero	enum('masculino','femenino','prefiero no responder')
*	fecha_actualizacion	datetime
*	activo	boolean
*	id_admon	varchar(9)

Indexes

Pk	pk_persona	id_persona
----	------------	------------

Foreign Keys

fk_persona_administracion (id_admon) ref administracion (id_admon)
--

Table profesor

* Pk	id_profesor	varchar(9)
*	cedula	decimal(8,0)
	correo	varchar(30)
	telefono	varchar(10)
* Idx	id_persona	bigint

Indexes

Pk	pk_profesor	id_profesor
	fk_profe_people	id_persona

Foreign Keys

fk_profe_people (id_persona) ref persona (id_persona)
