

Explicaciones de diferencia db presentada: en el MER no se cuenta con las tablas de alu_curso y prof_curso, ya que son tablas intermedias entre las relaciones correspondientes a sus nombres con su cardinalidad (m:n) y la entidad sueldo por solo estar conectada con empleado y no tener otra funcionalidad más que preguntar por el sueldo de un empleado en específico es más acorde dejarlo como un atributo correspondiente al empleado.

Tabla	Nombre	Llave	Nulo	Tipo de dato	Longitud	Descripción
profesor	id_profesor	PK	not null	bigint		Número único de identificador de profesor
profesor	rut_empleado	FK	not null	varchar	20	identificador nacional único (run/rut) que le corresponde a un empleado del colegio
empleado	rut_empleado	PK	not null	varchar	20	identificador nacional único (run/rut) que le corresponde a un empleado del colegio
empleado	apellido		not null	varchar	255	Apellido de un empleado
empleado	cargo		not null	varchar	255	cargo dentro del colegio que ostenta el empleado en cuestión, ya sea profesor, auxiliar, asistente de aseo, dire
empleado	nombre		not null	varchar	255	Nombre del empleado
empleado	sueldo		not null	bigint		cantidad mensual que se le es pagado al trabajador a cambio de su trabajo
empleado	id_colegio	FK	not null	bigint		id que permite identificar el colegio en cuestión
empleado	id_comuna	FK	not null	bigint		id que nos permite identificar la comuna en la que se encuentra el colegio
franja_horaria	id_franja_horaria	PK	not null	bigint		identificador único de una franja horaria a lo largo de un día
franja_horaria	hora_inicio		not null	varchar	255	hora que indica el inicio de una hora pedagógica
franja_horaria	hora_termino		not null	varchar	255	hora que indica el final de una hora pedagógica
asistencia	id_asistencia	PK	not null	bigint		id único que identifica las asistencias según orden cronológico
asistencia	asistencia			booleano		booleano que nos permite saber si se asistió o no durante cierto día en cierta franja horaria
asistencia	fecha			date		fecha correspondiente a la asistencia
asistencia	rut_alumno	FK	not null	varchar	255	identificador nacional único (run/rut) que le corresponde a un alumno del colegio
asistencia	id_franja_horaria	FK	not null	bigint		identificador único de una franja horaria a lo largo de un día
curso	id_curso	PK	not null	bigint		identificador único de un curso dentro de un colegio
curso	año		not null	integer		Número representativo del año que se relaciona a un curso
curso	letra		not null	varchar	255	Letra representativa y diferenciadora de un curso
curso	id_colegio	FK	not null	bigint		id único que permite identificar el colegio en cuestión
plantilla_curso	id_plantilla_curso	PK	not null	bigint		identificador único de la plantilla de un curso
plantilla_curso	cupos			integer		número con el cupo de acuerdo a la plantilla del curso
plantilla_curso	id_curso	FK	not null	bigint		identificador único de un curso dentro de un colegio
plantilla_curso	fecha_inicio			date		fecha de inicio de la plantilla del curso
plantilla_curso	fecha_termino			date		fecha de término de la plantilla del curso
alumno	rut_alumno	PK	not null	varchar	255	identificador nacional único (run/rut) que le corresponde a un alumno del colegio
alumno	nombre		not null	varchar	255	nombre del alumno
alumno	apellido		not null	varchar	255	apellido del alumno
alumno	padre_apoderado	FK	not null	booleano		booleano que nos permite saber si el apoderado del alumno tiene de parentesco ser el padre o la madre
alumno	id_comuna	FK	not null	varchar	255	identificador único representativo de la comuna de residencia del alumno
alumno	rut_apoderado	FK	not null	bigint		identificador nacional único (run/rut) que le corresponde al apoderado de un alumno del colegio
apoderado	rut_apoderado	PK	not null	varchar	255	identificador nacional único (run/rut) que le corresponde al apoderado de un alumno del colegio
apoderado	nombre		not null	varchar	255	nombre del apoderado
apoderado	apellido		not null	varchar	255	apellido del apoderado
apoderado	email		not null	varchar	255	correo electrónico del apoderado
apoderado	telefono		not null	varchar	255	número telefónico del apoderado del alumno
apoderado	id_comuna	FK	not null	bigint		identificador único representativo de la comuna de residencia del apoderado

	comuna	id_comuna	PK	not null	serial		identificador único representativo de la comuna de residencia o ubicación de alguna entidad
	comuna	ciudad		not null	varchar	255	nombre de la ciudad donde se encuentra la comuna de residencia o ubicación de una entidad
	comuna	nombre		not null	varchar	255	nombre de la ciudad de la comuna
	comuna	region		not null	varchar	255	región en la que se encuentra la comuna
	colegio	id_colegio	PK	not null	bigint		identificador único representativo de un colegio
	colegio	nombre			varchar	255	nombre representativo de un colegio
	colegio	id_comuna	FK	not null	bigint		identificador único representativo de la comuna en que se ubica un colegio
	Tablas Intermedias	Nombre	Llave	Nulo	Tipo de dato	Longitud	Descripción
	alumno_curso	id_alumno_curso	PK	not null	bigint		id que permite identificar a la relación entre alumno y su respectivo curso
	alumno_curso	rut_alumno	FK	not null	varchar	255	identificador nacional único (run/rut) que le corresponde a un alumno del colegio
	alumno_curso	id_curso	FK	not null	bigint		id único que permite identificar el curso en cuestión
	profesor_curso	id_profesor_curso	PK	not null	bigint		id único que permite identificar a un profesor con un curso
	profesor_curso	id_curso	FK	not null	bigint		id único que permite identificar el curso en cuestión
	profesor_curso	es_jefe	FK	not null	booleano		booleano que nos permite saber si un profesor en cuestión es profesor jefe de un curso
	profesor_curso	id_profesor	FK	not null	bigint		Número único de identificador de profesor