

# Diccionario de datos

Empleado				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	rut_empleado	varchar	15	Rut del empleado, utilizado como identificador único
	nombre	varchar	100	Nombre completo del empleado
	rol	varchar	50	Cargo del empleado. (Ej: administrativo, director, profesor, etc)
	sueldo	int		Sueldo mensual del empleado
	dir_casa	varchar	255	Dirección de residencia del empleado
FK	id_comuna	int		Identificador único de la comuna donde reside el empleado
FK	id_colegio	int		Identificador único del colegio en el que trabaja el empleado

Profesor				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_profesor	serial		Identificador único del profesor
	horas_clase	smallint		Número de horas de clases asignadas al profesor
FK	rut_empleado	varchar	15	Rut del empleado correspondiente

ProfCurso				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_profesor	int		Identificador único del profesor
	flg_profesor_jefe	boolean		Indica si es profesor jefe del curso o no (true o false)
FK	id_curso	int		Identificador del curso asignado al profesor

Comuna				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_comuna	serial		Identificador único de la comuna
	nombre	varchar	100	Nombre de la comuna

Colegio				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_colegio	serial		Identificador único del colegio
	nombre	varchar	50	Nombre del colegio
	direccion	varchar	100	Dirección física del colegio
FK	id_comuna	int		Identificador de la comuna donde se ubica el colegio

Curso				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_curso	serial		Identificador único del curso
	anio	int		Año escolar del curso
FK	id_grado	int		Identificador único del grado
FK	id_profesor_jefe	int		RUT del profesor jefe asociado al curso
FK	id_colegio	int		Identificador único del colegio de donde es el curso

Apoderado				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	rut_apoderado	varchar	15	Rut del apoderado, identificador único
	nombre	varchar	50	Nombre completo del apoderado
	dir_casa	varchar	100	Dirección de residencia
	telefono	varchar	12	Número de contacto del apoderado
	es_padre	varchar	100	Indica si el apoderado es padre o madre (true) del alumno o no (false)
FK	id_comuna	int		Identificador de la comuna donde reside el apoderado

Asistencia				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_asistencia	serial		Identificador único del registro de asistencia
	fecha	date		Fecha de la asistencia
	flg_presente	boolean		Indica condición de asistencia (true = presente, false = ausente)
FK	id_alumnoCurso	int		Referencia a la relación entre el alumno y el curso

Alumno				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	rut_alumno	char	15	Rut del alumno, identificador único
	nombre	varchar	50	Nombre completo del alumno
	dir_casa	varchar	100	Dirección de residencia del alumno
FK	id_comuna	int		Identificador de la comuna de residencia del alumno
FK	rut_apoderado	int		Rut del apoderado a cargo del alumno
FK	id_colegio	int		Identificador del colegio al que asiste el alumno. (Donde está matriculado)

AluCurso				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_alumnoCurso	serial		Identificador único de la entidad alumno-curso
FK	id_curso	int		Identificador único del curso
FK	rut_alumno	varchar	15	Identificador único del alumno (RUT)

Grado				
Llave	Atributo	Tipo	Tamaño	Descripción
PK	id_grado	serial		Identificador único del grado
	nombre_grado	varchar	50	Nombre del grado