

# Diccionario de datos

**Tabla Roles**

	Columna	Tipo de dato	Descripción
PK	IDR	roles	Identificador para los roles que existen en la escuela.

**Tabla Usuarios**

	Columna	Tipo de dato	Descripción
PK	IDU	integer	identificador para los usuarios
FK	IDR	roles	Identificador para los roles que existen en la escuela.
	NombreUsu	varchar	nombre del usuario
	ApellidoUsu	varchar	apellido del usuario
	ContraseñaUsu	varchar	contraseña del usuario

**Tabla Alumnos**

	Columna	Tipo de dato	Descripción
PK	IDA	integer	identificador para los alumnos
FK	IDU	integer	identificador para los usuarios
FK	IDR	roles	Identificador para los roles que existen en la escuela.
FK	NombreAlu	varchar	nombre del alumno
FK	ApellidoAlu	varchar	apellido del alumno
FK	ContraseñaAlu	varchar	contraseña del alumno
	IDG	grupo	identificador para el grupo

**Tabla Materias**

	Columna	Tipo de dato	Descripción
PK	IDM	integer	identificador para las materias
FK	IDG	integer	identificador para el grupo
	NombreMat	varchar	nombre de la materia

**Tabla Grupo**

	Columna	Tipo de dato	Descripción
PK	IDG	integer	identificador para el grupo

### Tabla Calificaciones

	Columna	Tipo de dato	Descripción
PK	IDC	integer	identificador para calificaciones
FK	IDA	integer	identificador de alumnos
FK	IDM	integer	identificador de materias
	parcial1	integer	calificación del parcial 1
	parcial2	integer	calificación del parcial 2
	parcial3	integer	calificación del parcial 3
	examenfinal	integer	calificación del examen final