

1. Normalizar la tabla **Alumnos** marcando sus claves. Aplicar 1NF y 2NF.
2. Armar el DER.

Tabla: **ALUMNOS**

Nivel Alumno (Sala 2/3, Jardín, Primario, Secundario)

Legajo Alumno

Apellido y Nombre Alumno

DNI Alumno

Fecha nacimiento

Nombre Padres Alumno * (1,2)

Ciclos Lectivos Anuales * (1,n)

Año lectivo

Fecha inicio clases

Grado Escolar

Valor cuota

Código Estado (1,2,3)

Descripción Estado (1:En curso, 2:Aprobado, 3:Repetido)

Concepto conducta * (1,4)

Materias * (1,n)

Cod. Materia

Nombre Materia

Cantidad Horas Semanales

Días clases * (1,2)

Legajo Docente

Nombre Docente

Calificaciones * (1,4)

Nro. Trimestre

Nota

Consideraciones:

- Considerar que los datos personales del alumno se mantienen aun cuando cambie de nivel, lo que implicaría cambiar de legajo.
- Según el Nivel Alumno y el Año lectivo varia la fecha inicio clases.
- Cada nivel tiene fijado una cuota distinta para cada Año lectivo y Grado Escolar.
- El Legajo Docente es único en la escuela.
- Las materias se codifican para cada nivel. Con ambos datos se determina el nombre y la cantidad de horas semanales correspondientes.