

6. GESCEN es una base de datos gestionar la Secretaría de un Instituto con los siguientes componentes:

**Tablas:**

*Alumnos:* Con 3 campos: *Código, Nombre y Fecha nacimiento.*

*Grupos:* Con 2 campos: *Código y Nombre.*

*Asignaturas:* con 2 campos: *Código y Nombre..*

*Listas:* Con 3 campos: *Código, Código alumno y Código grupo.*

*Calificaciones.* Con 3 campos: *Código, Nota numérica, Nota literal.*

*Notas:* Con 4 campos: *Código, Código alumno, Código asignatura, Código nota.*

**Consultas:**

*Listado por grupos.* Nombre del grupo. Nombre del alumno.

*Listado por fecha de nacimiento.* Fecha de nacimiento. Nombre del alumno. Nombre del grupo.

*Calificaciones.* Nombre del grupo. Nombre del alumno. Nombre de la asignatura. Nota numérica. Nota literal.

*Matrícula por asignatura.* Nombre de la asignatura. Nombre del alumno.

**Formularios:**

*Datos de alumnos..* Servirá para introducir y modificar datos en la tabla *Alumnos.*

*Modificación grupos.* Servirá para introducir y modificar datos en la tabla *Grupos.*

*Datos de asignaturas.* Servirá para introducir y modificar datos en la tabla *Asignaturas.*

*Asignación de grupo.* Servirá para asignar cada alumno a un grupo, es decir para introducir datos en la tabla *Listas.* Contendrá 2 CUADROS COMBINADOS.

*Introducción de notas.* Servirá para introducir datos en la tabla *Notas.* Contendrá 3 cuadros combinados.

*Consultas.* Con 4 botones de comando para abrir, respectivamente, cada una de las consultas creadas.

*Búsquedas.* Con un botón de comando que permita buscar datos en la consulta *Matrícula por asignatura.*

*Datos.* Con 5 botones de comando, uno para abrir respectivamente los formularios *Datos de alumnos, Modificación de grupos, Datos de asignaturas, Asignación de grupos, Introducción de notas.*

*Inicio.* Se abrirá automáticamente al cargar la base de datos y contendrá un logotipo para la base de datos y 4 botones de comando, uno para abrir el formulario *Datos*, otro para abrir el formulario *Búsquedas*, otro para abrir el formulario *Consultas* y uno para cada uno de los siguientes informes:

**Informes:**

*Boletín de notas.* Agrupado por grupos en primer lugar y por alumno en segundo lugar, contendrá el nombre de cada asignatura con su calificación numérica y literal y la nota media de todas las asignaturas.

*Listado de grupos.* Generará, agrupados por grupos, listas alfabéticas de los alumnos.