

Ejercicios Tablas 3.

Ejercicio 1.

- Crea la base de datos Música y ponla en uso.
- Crea la tabla Discos con las siguientes características y campos:
 - *IdDisco*. Entero de hasta 5 dígitos y clave primaria.
 - *Autor*. Campo alfanumérico variable de 55 caracteres. No Nulo.
 - *Título*. Campo alfanumérico variable de 40 caracteres. Nulo.
 - *Estilo*. Campo alfanumérico variable de 130 caracteres. No nulo.
 - *Numero_canciones*. Entero de 2 dígitos y no nulo.
 - *Fecha_Salida*. Campo de tipo Datetime.
 - **Modificaciones:**
 - Cambia el nombre del campo *Autor* por el de *Artista_Grupo*.
 - Modifica el campo *Título* para que no admita valores nulos.
 - Cambia el tamaño del campo *Estilo* a 30 caracteres.
 - Cambia el nombre al campo *Numero_canciones* por el nombre de *Pistas* e incluye la opción necesaria para que no admita número negativos.
 - Cambia el tipo de campo en *Fecha_Salida* al tipo Date.
 - Añade al final de la tabla el campo *Comentarios*, no nulo y apto para almacenar alfanuméricos.
 - Añade, entre los campos *Estilo* y *Pistas*, el nuevo campo *Soporte*. Un campo alfanumérico fijo de 5 caracteres que no admite nulos.
 - Añade, a continuación del campo *IdDisco*, el campo *Codigo*, que será un campo entero de 5 dígitos y no admitirá valores nulos.
 - Establece una clave única en el campo *Codigo*. Especifica un nombre para la restricción.
 - Añade el valor por defecto 0 en el campo *Pistas*.
 - Añade el valor por defecto "Sin comentarios" en el campo *Comentarios*.
 - Elimina la clave única del campo *Codigo*.
 - Cambia la clave primaria del campo *idDisco* al campo *Codigo*.

Ejercicio 2.

- Crea la base Colegio y ponla en uso.
- Crea la tabla **Alumno** sin incluir clave primaria y con los siguientes campos:

- *IdAlumno*. Dato alfanumérico variable de hasta 5 caracteres. Clave primaria.
- *Nombre*. Dato alfanumérico variable de hasta 50 caracteres. No nulo.
- Crea la clase **Asignatura** sin incluir clave primaria, relacionar y con los siguientes campos:
 - *IdAsignatura*. Dato alfanumérico variable de hasta 5 caracteres. Clave primaria.
 - *IdAlumno*. Clave foránea. No nulo.
 - *Nombre_asignatura*. Dato alfanumérico variable de hasta 25 caracteres. No nulo.
 - *Nota*. Dato entero sin signo de 2 dígitos comprendido entre 0 y 10. No nulo.
- Modificaciones:
 - Añade a la tabla **Alumnos** el campo *Curso* de tipo alfanumérico con una longitud de 10 caracteres y que no admita nulos.
 - Para saber que profesor la imparte, añade a la tabla **Asignaturas** entre *Nombre_asignatura* y *Nota* el campo *Profesor* con una longitud máxima de 45 caracteres alfanuméricos. No nulo.
 - Añade a las tablas sus claves primarias dando un nombre a éstas.
 - Relaciona ambas tablas a través de los campos correspondientes con actualización y eliminación en cascada. Asigna un nombre a la relación.