**TALLER 4 - Insert - Delete y Update SQL**

Crear 3 tablas: Libros, Autores y aprendices

libros

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de datos | Descripción |
| Isbn PK | char(20) | Numero único de Identificación de cada libro |
| Titulo | Char(100) | Título del libro |
| Autor FK | Char(5) | Código del autor. Relación con autores campo código. |
| Aprendiz FK | Char(20) | Documento del aprendiz que leyó el libro. Relación con Aprendices campo documento |
| Calificacion | Char(1) | Calificación que le da el aprendiz al libro  E=Excelente B=Bueno R=Regular M=Malo |
| Categoria | tinyint | 1=Sistemas 2=Administrativo 3=Novela 4=Política  5=Emprendimiento 6=Negocios 7=Medicina 8=Otro |
| Estado | tinyint | 1=activo 2=inactivo |

Autores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de datos | Descripción |
| Codigo PK | char(5) | Código del autor |
| Nombre | Char(60) | Nombres del autor |
| Genero | Char(1) | F=Femenino M=Masculino |

Aprendices

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Tipo de datos | Descripción |
| Documento PK | char(20) | Documento del aprendiz |
| Nombre | Char(60) | Nombres del aprendiz |
| Hobbies | varchar(250) | Describa sus Hobbie(s) o aficiones. Si no los conoce dejar en blanco. |
| Alias | char(50) | Describa su alias o sobrenombre. Vacío si no tiene o no se le conoce. |

**Desarrollo del ejercicio (LEA PRIMERO TODO EL EJERCICIO)**

1. Crear con el comando create table las tablas mencionadas anteriormente con el nombre y el tipo de dato para cada atributo.
2. Cada aprendiz debe insertar 2 libros en la base de datos.
   1. Cada uno debe crearse como aprendiz con sus datos.
   2. Si no se tienen los datos del autor del libro, estos se pueden inventar. Colocar el código de autor que deseen
   3. Insertar los datos de 2 libros que haya leído o que conozca con los datos requeridos por la entidad libros. Tenga en cuenta las relaciones como requisito para poder crear el libro.

TODO lo anterior realizarlo con COMANDO INSERT.

De aquí en adelante todo debe realizarse con el comando UPDATE y con el cimando DELETE.

1. Agregar otro hobbie a los que ya tiene en su registro de aprendiz
2. Intentar cambiarse su número de documento. Explique lo que sucede.
3. Cambiar la categoría y la calificación de uno de los libros registrados y explique que sucede.
4. Borrar el registro del aprendiz y explique qué sucede.
5. Borrar registro de autor y explique qué sucede.
6. Cambiar el estado del libro a inactivo y explique que sucede.
7. Borrar uno de los libros y explique qué sucede.