

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
Título		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)	Describe sus Hobbie(s) o aficiones. Si no los conoce dejar en blanco.
Alias		char(50)	Describe 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.

Instructor: **WILLINGTON RINCÓN HOYOS**
SENA Regional Quindío
Comercio y Turismo

- a. Cada uno debe crearse como aprendiz con sus datos.
- b. Si no se tienen los datos del autor del libro, estos se pueden inventar. Colocar el código de autor que deseen
- c. 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 comando DELETE.

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