**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.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

1. Cada aprendiz debe insertar 2 libros en la base de datos.
   1. Cada uno debe crearse como aprendiz con sus datos.

Texto

Descripción generada automáticamente

* 1. Si no se tienen los datos del autor del libro, estos se pueden inventar. Colocar el código de autor que deseen

Texto

Descripción generada automáticamente

* 1. 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.

Texto

Descripción generada automáticamente

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 otros hobbies a los que ya tiene en su registro de aprendiz

Texto

Descripción generada automáticamente



1. Intentar cambiarse su número de documento. Explique lo que sucede.





Tira erros porque es una llave primaria

1. Cambiar la categoría y la calificación de uno de los libros registrados y explique qué sucede.



se actualiza el campo asignado

1. Borrar el registro del aprendiz y explique qué sucede.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Tira error por que es un campo de llave primaria

1. Borrar registro de autor y explique qué sucede.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Se borra el registro, pero antes de hacerlo muestra una advertencia de que, si realmente lo quiere borrar

1. Cambiar el estado del libro a inactivo y explique qué sucede.



Se actualiza sin problemas porque no tiene relaciones con llaves

1. Borrar uno de los libros y explique qué sucede.

Tira error por contiene llave primaria