

Profesor : Rodrigo Pedrero Cádiz
Carrera : 2° Programación y Análisis de Sistemas (Semestre III)
Alumno :
Fecha :

Grado de dificultad 60%

Total puntos: 47
Puntos nota mínima: 28

I.- Crear las siguientes instrucciones usando SQL en MySQL.

- 1) Crear una base de datos que se llame prueba1Mysql y especificar la BD a utilizar(1pto)
- 2) Crear las siguientes tablas (5ptos c/u)

LIBROS

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codigo	int(10)	NO	PRI	NULL	
titulo	varchar(30)	YES		NULL	
autor	varchar(20)	YES		Sin Especificar	
descripcion	varchar(50)	YES		Sin Descripcion	
codigoCategoria	int(10)	YES		NULL	
estado	varchar(10)	YES		NULL	

CATEGORIAS

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codigo	int(10)	NO	PRI	NULL	
nombreCategoria	varchar(30)	NO		NULL	
descripcion	varchar(50)	YES		Sin Descripcion	

CLIENTES

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
rut	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(30)	NO		NULL	
telefono	int(10)	NO		NULL	
email	Varchar(30)	YES		Sin Especificar	

II.- Crear las siguientes operaciones en SQL:

- 3) Mostrar las bases de datos existentes y mostrar las tablas creadas en prueba1Mysql. (1pto)
- 4) Cambiar el nombre de la tabla CLIENTES a PERSONAL. (1pto)
- 5) Mostrar descripción de la tabla LIBROS. (1pto)
- 6) Eliminar la clave primaria de la tabla LIBROS(2pts)
- 7) Agregar la clave primaria a la tabla LIBROS(2pts)
- 8) Insertar 1 registro completo en cada tabla. (3ptos)
- 9) Insertar 1 registro en cada tabla sin especificar los campos de la tabla. (3ptos)
- 10) Insertar un registro en la tabla libros para que la propiedad default ingrese el dato especificado.(1pto)
- 11) Modificar en una sola instrucción la tabla PERSONAL para efectos de cambiar el campo nombre por nombreCompleto, agregar un campo adicional que se llame ciudad y asignar un valor default, y eliminar el campo telefono. (5ptos)
- 12) Modificar el estado de un registro específico de la tabla LIBROS. (2ptos)
- 13) Borrar un registro específico de la tabla PERSONAL. (2ptos)
- 14) Crear relaciones entre las tablas en donde corresponda.(4ptos)
- 15) Eliminar las relaciones entre las tablas. (2pts)
- 16) Eliminar la tabla LIBROS. (1pts)
- 17) Eliminar la Base de Datos. (1pts)