

TALLER FINAL

Investigación:

1. Crear una base de datos: Control Libros
2. Crear las tablas teniendo en cuenta:
 - a) Crear relaciones entre tablas. (llaves primarias, llaves foráneas)
 - b) En las relaciones debe de implementar las instrucciones ON DELETE CASCADE Y ON UPDATE CASCADE (Averiguar como se utilizan y que significa estas instrucciones).
 - c) Deberá implementar también las restricciones (check, unique y default) en los campos de cada tabla que usted crea necesarios.
3. Las tablas son:
Asignar a cada campo el tipo de datos que usted considere útil para él.

Tabla Autor

COD_AUTOR	P_NOMBRE	P_APELLIDO	FECHA_NAC	NACIONALIDAD	EDAD
CB101	Consuelo	Buitrago	19/08/1960	Colombiana	63
LB002	Luis	Bustamante	10/06/1970	Salvadoreña	53
CC003	Carlos	Correa	12/12/1967	Española	56
SG004	Santiago	Garcia	3/09/1980	Colombiana	43
RG005	Rafael	Garcia	22/11/1980	Española	43
EO006	Enya	Orozco	13/09/1967	Colombiano	56

Tabla Editorial

EDITORIAL	NOMBRE	PAIS
EDIT001	Omega2000	Colombia
EDIT002	Anaya Multimedia	España
EDIT003	McGrawHill	Inglaterra
EDIT004	Reyes	México
EDIT005	Prentice Hall	Inglaterra

Tabla Libro

COD_LIBRO	TITULO	ISBN	AÑO_EDICION	COD_EDITORIAL
COL00001	Fundamentos de bases de datos	12333-1234567	2004	EDIT001
COL00002	La biblia de SQL server 2008	12333-1234568	2008	EDIT002
COL00003	Programacion orientada a objetos	12333-1234569	2011	EDIT001
COL00004	Diseño web	12333-1234570	2010	EDIT003
COL00005	Programación c++	12333-1234571	2009	EDIT005
COL00006	Uso de hojas de estilo de JavaScript	12333-1234572	2008	EDIT004
COL00007	Administracion de bases de datos	12333-1234573	2010	EDIT002

Detalle_AutorLibro

COD_AUTOR	COD_LIBRO
CB101	COL00001
SG004	COL00001
LB002	COL00002
CC003	COL00002
CC003	COL00003
RG005	COL00005
LB002	COL00006
SG004	COL00005
EO006	COL00003

4. Insertar los registros a las tablas.
5. Crear las siguientes consultas:
 - a) Mostrar el primer nombre, primer apellido de los autores junto con el título de libro que estos han escrito.
 - b) Mostrar el nombre de la editorial y el título del libro,
 - c) Mostrar los títulos de los libros y el nombre de la editorial, donde esta sea del país de Inglaterra,
 - d) Mostrar los nombres de los autores y el título del libro donde el año de edición sea el más actual.
 - e) Mostrar los nombres de los autores y el título del libro donde el año de edición sea el menos actual.
 - f) Agregue los datos necesarios a las tablas, para luego implementar las instrucciones LEFT JOIN, RIGHT JOIN Y FULL JOIN, como por ejemplo autores que no han escrito un libro todavía, editoriales que no han editado libros etc.
6. Investigar que son procedimientos almacenados con parámetros de entrada y salida, como se usa, porque son importantes los procedimientos almacenados y aplicarlos en la base de datos anterior.