

#### AFILIACIONES

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Nro afiliación	Numérico	8	PK	SI	>0	1254
Nombre	Caracter	50		SI		Betty Swam y Familia
Identificación	Numérico	12		SI	>0	66541214 (Cedula o Nit)
Telefono	Caracter	10		NO		4447854
Ciudad	Numérico	8	FK(CIUDAD)	SI		76001
Fecha afiliación	Fecha			SI		05/05/1990

#### SOCIOS

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Identificación	Numérico	8	PK	SI	>0	
Nro afiliación	Numérico	8	FK(AFILIACION)	SI		
Cedula	Numérico	12		SI	>0	99999999
Nombres	Caracter	30		SI		Homero
Apellidos	Caracter	30		SI		Simpson
Telefono	Numérico	10		NO	>0	5555555
Empresa	Caracter	30		NO		Vivero El Rosal
Aficiones	Caracter	200		NO		Lectura, Baile
Fecha afiliación	Fecha			SI		05/05/2005

#### VISITAS

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Cons visita	Numérico	10	PK	SI	>0	
Id Socio	Numérico	8	FK (SOCIO)	SI	>1	
Fecha Hora Ingreso	Fecha			SI		
Fecha Hora Salida	Fecha			SI		
Cantidad Acompañantes	Numérico	2		NO	>=0	

#### ACOMPAÑANTES VISITA

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Cons acompañamiento	Numérico	10	PK	SI	>0	
Cons visita	Numérico	10	FK(VISITA)	SI	>0	
Nombres	Caracter	30		SI		Bart
Apellidos	Caracter	30		SI		Simpson

#### CIUDADES

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Cod_Ciudad	Numérico	8	PK	SI	>0	34
Nombre	Caracter	30		SI		SANTIAGO DE CALI
Activa	Boolean	1		SI		1

#### CONSUMOS

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Consecutivo	Numérico	6	PK	SI		
Cons visita	Numérico	10	FK(VISITAS)	SI		
Cod_Producto	Numérico	5	FK(PRODUCTOS)	SI		
Cantidad	Numérico	4,2		SI		
Observacion	Carácter	50		NO		

#### PRODUCTOS

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Codigo	Numérico	5	PK	SI		33
Tipo	Numérico	2	FK(TIPOS_PRODUCTO)	SI		2
Nombre	Caracter	50		SI		SESION SPA
Precio	Numérico	8,2		SI		20000

#### TIPOS PRODUCTO

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Codigo	Numerico	2	PK	SI		17
Nombre	Caracter	10		SI		Bebidas

#### DEPORTES

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Codigo	Numérico	3	PK	SI		248
Nombre	Caracter	50		SI		Futbol

#### DEPORTES SOCIOS

Campo	Tipo	Long	Función	Obligatoriedad	Restricc/Dom	Ejemplo
Consecutivo	Numérico	6	PK	SI		
Id Socio	Numérico	8	FK(SOCIOS)	SI		
Cod_Deporte	Numérico	3	FK(DEPORTES)			

Teniendo en cuenta el MRD del caso CLUB SOCIAL, desarrolle los queries necesarios para dar respuesta a cada uno de los siguientes requerimientos.  
TENER EN CUENTA: Todos los campos estan diligenciados en mayusculas - El Formato de fecha es DD/MM/AAAA

**NRO SECCION 1 - DDL**

- 1 Crear todas las tabas del caso CLUB SOCIAL
- 2 Adicione las llaves primarias
- 3 Adiciones las llaves foraneas

**SECCION 2 - DML**

- 4 Insertar al menos 2 registros en cada tabla
- 5 Modificar un registro por cada tabla, tomando como referencia la PK, cambiar al menos el valor de un campo
- 6 Elimine uno por uno los socios creados hasta el momento
- 7 Crear el siguiente producto: CLASE DE BAILE
- 8 Crear al menos 3 Socios
- 9 Cambie el precio de todos los productos tipo PASABOCAS aumentando un 50% del precio actual

**SECCION 3 - CONSULTAS**

- 10 Muestre una lista con nombre de ciudad y cantidad de afiliaciones por cada una
- 11 Muestre la cantidad de veces que se ha consumido el producto de nombre: VODKA
- 12 Muestre la cantidad de veces que se ha consumido productos tipo PASABOCAS
- 13 Muestre los nombres de los deportes practicados por el socio JUAN MIGUEL
- 14 Muestre la suma de todos los consumos realizados
- 15 Consulte las afiliaciones hechas en diciembre de 2010
- 16 Consulte el promedio del valor de los consumos de las visitas del 6 de Junio de 2010
- 17 Muestre los nombres y apellidos de los socios en solo una columna con un espacio de separación
- 18 Muestre el nombre del producto(s) mas consumido(s)
- 19 Muestre el nombre de todos los acompañantes que ingresaron en Septiembre 07 de 2009
- 20 Muestre nombres y apellidos del socio que hizo la visita mas duradera
- 21 Muestre el nombre de la afiliación mas reciente
- 22 Muestre los datos de las visitas con un consumo superior a 100000
- 23 Consulte el promedio de duración de todas las visitas
- 24 Consulte la cantidad de socios registrados
- 25 Liste los socios con nombre iniciado en M que hayan consumido alguna vez el producto ALMURZO
- 26 Muestre todos los datos de los socios con mas de 10 caracteres en sus apellidos
- 27 Borre los productos tipo ALQUILER
- 28 Haga una lista que muestre la cantidad de deportes que practica cada socio. La lista se debe ordenar alfabeticamente por nombre de socio
- 29 Diga cuantas ciudades hay registradas en la base de datos
- 30 Realizar una consulta para un reporte de consumos que muestre:  
Nombre de la Afiliación, Nombre del Socio, Fecha de la Visita, Cantidad, Nombre de Producto, Tipo de Producto y Precio del Consumo