



GUÍA DE EJERCICIOS SQL

CREACIÓN DE ESTRUCTURAS

1 - a. Crear una base de datos utilizando la interfaz de SSMS (Sql Server Management Studio) llamada “Kiosco-Ej1”, que contenga las siguientes tablas:

- **Producto**

- Id (int primary key identity)
- Nombre (varchar(50))
- Categoria (varchar(50))
- FechaBaja (DateTime)

- **Característica**

- Id (int primary key identity)
- ProductID (int foreign key)
- Precio (numeric(18,2))
- Ancho (numeric(18,2))
- Largo (numeric(18,2))
- Peso (numeric(18,2))

b. En la interfaz del SSMS, realizar click derecho sobre cada tabla y generar el script de creación de las mismas. ¿Los puedes entender?

2 - a. Realizar el script de creación de una base de datos llamada “VideoClub-Ej2”, que contenga las siguientes tablas:

- **Película**

- Id (int primary key identity)
- Titulo (varchar(50))
- Genero (varchar(50))
- FechaBaja (DateTime)

- **Alquiler**

- Id (int primary key identity)
- PeliculaID (int foreign key)
- Fecha (DateTime)
- Precio (numeric(18,2))

b. Utiliza la interfaz del SSMS para chequear que todo esté bien. ¿Los puedes hacer?

3 - a. Crear una base de datos utilizando la interfaz de SSMS (Sql Server Management Studio) llamada “Concesionaria-Ej3”, que contenga las siguientes tablas:

- **Vehículo**

- Id (int primary key identity)
- Marca (varchar(50))
- Modelo (varchar(50))
- Importe (varchar(50))
- FechaBaja (DateTime)

- **Cliente**

- Id (int primary key identity)
- Nombre (varchar(50))
- Apellido (varchar(50))
- DNI (varchar(50))
- Direccion (varchar(50))

- **Venta**

- Id (int primary key identity)
- VehiculoID (int foreing key)
- ClienteID (int foreing key)
- Importe (numeric(18,2))
- Descuento (numeric(18,2))
- Fecha (Datetime)

b. En la interfaz del SSMS, realizar click derecho sobre cada tabla y generar el script de creación de las mismas. ¿Los puedes entender?

c. Si quisiéramos realizar una estadística sobre los mejores vendedores del concesionario. ¿Qué tablas y relaciones habría que agregar en el modelo?

4 - a. Realizar el script de creación de una base de datos llamada “Clinica-Ej4”, que contenga las siguientes tablas:

- **TipoEstudio**

- Id (int primary key identity)
- Descripcion (varchar(50))
- FechaBaja (DateTime)

- **TipoEmpleado**

- Id (int primary key identity)
- Descripcion (varchar(50))
- FechaBaja (DateTime)

- **Paciente**
 - Id (int primary key identity)
 - Nombre (varchar(150))
 - Apellido (varchar(150))
 - DNI (varchar(50))
 - Direccion (varchar(250))

- **Empleado**
 - Id (int primary key identity)
 - TipoEmpleadold (int foreign key)
 - Nombre (varchar(150))
 - Apellido (varchar(150))
 - DNI (varchar(50))
 - Legajo (varchar(50))

- **Estudio**
 - Id (int primary key identity)
 - TipoEstudiold (int foreing key)
 - Empleadold (int foreign key)
 - Fecha (Datetime)
 - Informe (varchar(250))

b. En la interfaz del SSMS, realizar click derecho sobre cada tabla y generar el script de creación de las mismas. ¿Los podes entender?

5 - Carlos posee un local de venta de insumos informáticos. Vende diferentes productos, los cuales agrupa en diferentes categorías. Cada producto tiene un precio, que puede ir variando según el costo del proveedor al que se lo haya comprado. Carlos registra las ventas realizadas a cada cliente. Generar el modelo.

6 - Realizar una base de datos para las próximas elecciones presidenciales. Deben registrarse los colegios donde asistieron los votantes, las mesas disponibles y los presidentes y delegados de cada mesa. Se deben registrar los votos de cada integrante del padrón, e identificar a qué partido político le realizó el voto y en qué urna, de manera de poder contabilizarlos e identificar el ganador.