

Trabajo Práctico 3

Implementación de una base de datos en MS SQL Server 2014

La idea de este Trabajo Práctico 3 es implementar lo diseñado en los dos prácticos anteriores , ustedes ya han trabajado con Microsoft SQL Server en Datos I , esto nos permitirá avanzar fácilmente a la meta , ver Microsoft SQL Server Avanzado , incluyendo consultas , vistas y procedimientos .

En MS SQL Server 2014 deberán realizar una base de datos y las correspondientes tablas , prever la estructura y cargar datos (yo les diré cuales la semana que viene), para que luego realicemos consultas , vistas y procedimientos avanzados .

La idea es que en esta semana esté generada la base de datos de la concesionaria con sus respectivas tablas , toda la estructura . La semana que viene les diré con qué datos la cargaremos para luego poder realizar consultas , vistas y procedimientos.

Ustedes en esta instancia ya deberían tener instalado el programa , hace dos semanas compartí el enlace a un video de cómo instalar MS SQL Server 2014 y el enlace a la página oficial de Microsoft para descargar el programa .

Recuerden que en la instalación ustedes eligieron usuario , ese usuario deberán colocar para ingresar , si no eligieron ninguno , ingresaran directo . Incluso si eligieron usuario MS SQL Server lo pone automáticamente como predeterminado.

La generación de la base de datos de la concesionaria de autos se hace del mismo modo que ya habían trabajado , mediante menús contextuales , así creamos la base de datos y en ella creamos cada tabla .Para ver las tablas que creamos deberemos elegir “Actualizar” en el menú contextual .

Para estar todos de acuerdo generamos tablas con nombres estándar pero muy parecido al diseño y funcionamiento que ustedes habían hecho el año pasado. El diseño puede no coincidir con el que ustedes generaron pero es un diseño mínimo , base para todos.

Esta base de datos que ustedes generen deberán compartirla más adelante conmigo como parte de una instancia de seguimiento .El trabajo es individual , personal de cada uno , pueden compartir ideas y diseños por supuesto, pero la entrega , seguimiento y evaluaciones serán individuales .

Las tablas a generar son :

- marcas
- modelos
- cargos
- sucursales
- empleados
- empleados designados
- clientes
- consultas realizadas
- vehículos 0 km
- vehículos usados
- servicios técnicos ofrecidos
- servicios técnicos brindados
- repuestos
- talleres
- ventas de vehículos
- ventas de repuestos

En un audio les explicaré cada una de estas tablas .

Recuerden consultar si es necesario , veo las consultas de lunes a sábado .

Los días viernes de 18:30 a 19:50 tendremos videoconferencia .

Atentamente Gustavo