

PROYECTO FINAL DATOS DE DATOS #6

Ing. Esp. Jimena Adriana Timaná Peña

Requisitos:

- El programa se DEBE realizar en el entorno de desarrollo Microsoft Visual Studio 2015(preferiblemente) o anterior, utilizando el lenguaje C# y Microsoft SQL Server 2014.
- Haga uso de mensajes claros que le ayuden al usuario de su aplicación saber qué acciones ocurrieron.
- **Fecha de entrega:** *jueves 30 de noviembre de 2017 en el horario asignado por la docente. Debe estar 5 minutos antes del horario asignado. Puede sustentar antes del 30 de noviembre si acaba el proyecto antes, previo acuerdo con la docente. No se reciben trabajos ni sustentaciones fuera de la hora estipulada BAJO NINGUNA EXCUSA. Sea puntual. Debe traerlo listo en su equipo portátil y traer aparte en una memoria usb o cd, el proyecto completo sin comprimir junto con el script de creación de la BD.*

Descripción General: En un Diplomado (código, nombre, horas de duración, modalidad) se registran de uno a muchos Estilistas (identificación, nombre, género, fecha de nacimiento). Un Estilista se registra en uno o varios diplomados en el tiempo, registrando así fecha inicio y fecha fin del diplomado.

Requerimientos:

1. Gestionar Diplomado
 - Registrar Diplomado
 - Actualizar Diplomado
 - Eliminar Diplomado
2. Gestionar Estilista
 - Registrar Estilista.
 - Actualizar Estilista.
 - Eliminar Estilista.
3. Registrar la vinculación entre Diplomado y Estilista.
4. Consultar Toda la Información: se mostrará TODA la información del Diplomado y de los Estilistas vinculados en ellas, junto con la fecha inicio y fin del Diplomado.
5. Buscar por fecha de inicio Diplomado: Se solicitará al usuario que ingrese la fecha de inicio del Diplomado, se desplegará el código y nombre del Diplomado, identificación, nombre, género del Estilista y fecha fin del Diplomado.
6. Consultar el número de Estilista que son de género masculino.

Debe utilizar obligatoriamente los siguientes controles para los campos que se indican:

- Para los campos fecha usar el Date Time Picker.
- Modalidad: lista desplegable o combo box con la información *presencial, semipresencial, virtual*
- género: radio buttons con las opciones de *femenino* o *masculino*.
- Para mostrar la información del punto 4 y 5: utilizar una grilla.
- Tenga en cuenta las validaciones de los datos.

Debe entregar en un archivo .txt el script de creación de la base de datos junto con las tablas en orden estricto de creación.

Éxitos!