

PROYECTO FINAL DATOS DE DATOS

MSc. Jimena Adriana Timaná Peña

Requisitos:

- El programa se DEBE realizar en el entorno de desarrollo Microsoft Visual Studio 2019, utilizando el lenguaje C# y Oracle 11g.
- Haga uso de mensajes claros que le ayuden al usuario de su aplicación saber qué acciones ocurrieron.

Fecha de entrega: viernes, 27 de marzo de 2020	Hora de entrega: 12m del medio día
Fecha de Sustentación: POR DEFINIR	en punto
Nota computada entre entrega y sustentación	Modalidad: Parejas

Entrega:

- Organice una carpeta nombrada con sus nombres así: inicial de su nombre y luego su apellido (ejemplo: JTimana-APeña) que incluya todo el proyecto en Visual Studio, script de creación de las tablas y el script de inserción mínimo con 4 registros para cada una de las tablas.
- NO se reciben bajo NINGUNA excusa trabajos por fuera de la fecha y hora establecida.
- Ejercicios entregados con lógica igual o parecida serán anulados.

Universo del discurso: En una Empresa Domiciliaria (nit, nombre empresa, fecha en que empezó a operar) trabajan de uno a muchos domiciliarios (identificación, nombre, apellido, años de experiencia, estado). Un domiciliario trabaja en una o varias Empresas Domiciliarias en el tiempo, registrando así fecha de inicio trabajo y fecha fin trabajo. Una empresa Domiciliaria está registrada en una Cámara de Comercio (nit, nombre). En una Cámara de Comercio pueden estar registradas varias empresas Domiciliarias.

Requerimientos:

1. Gestionar Empresa Domiciliaria
 - Registrar Empresa Domiciliaria.
 - Actualizar Empresa Domiciliaria.
 - Eliminar Empresa Domiciliaria.
2. Gestionar Domiciliario
 - Registrar Domiciliario.
 - Actualizar Domiciliario.
 - Eliminar Domiciliario.
3. Gestionar Cámara de Comercio
 - Registrar Cámara de Comercio.
4. Registrar la vinculación entre empresa y domiciliario.
5. Consultar Toda la Información: se mostrará TODA la información de las Empresas domiciliarias y Domiciliarios que trabajan en ellas junto con la fecha inicio y fecha fin trabajo.
6. Buscar por fecha inicio trabajo específica: Se solicitará al usuario que ingrese (o seleccione) la fecha inicio de trabajo, se desplegará el nombre cámara comercio, nit y nombre de la empresa, identificación, nombre, apellido del domiciliario.
7. Consultar cuántos domiciliarios que tienen contrato de trabajo vigente están inactivos.

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

- Para los campos fecha usar el Date Time Picker.
- Años de experiencia: lista desplegable o combo box con la información: menor de 5 años, entre 5 y 10 años, de 11 a 20 años, más de 20 años.
- Estado en domiciliario toma uno de los siguientes valores: *activo*, *inactivo*. Utilizar radio buttons.
- Para mostrar la información del punto 5 y 6: utilizar una grilla.
- Tenga en cuenta las validaciones de los datos.

CALIFICACIÓN:

La nota final será una ponderación de todo el trabajo presentado y de la sustentación. Para la sustentación solo uno de los integrantes responderá las preguntas. De acuerdo a cómo responda las preguntas, realice las consultas puestas por la docente y el dominio del tema, se obtendrá la nota de la sustentación.