

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.

Descripción General: En un Torneo de Karate (código, nombre torneo, modalidad, frecuencia) participan de uno a muchos Karatecas (código karateca, nombre, apellido, peso). Un Karateca participa en uno o varios Torneos de Karate en el tiempo, registrando así fecha participación y hora de participación. Un Karateca es oriundo de una Ciudad (id ciudad, nombre). De una ciudad pueden ser oriundos varios Karatecas.

Requerimientos:

1. Gestionar Torneo de Karate
 - Registrar Torneo de Karate.
 - Actualizar Torneo de Karate.
 - Eliminar Torneo de Karate.
2. Gestionar Karateca
 - Registrar Karateca.
 - Actualizar Karateca.
 - Eliminar Karateca.
3. Gestionar Ciudad
 - Registrar Ciudad.
4. Registrar Participación entre Torneo y karateca.
5. Consultar Toda la Información: se mostrará TODA la información de los Torneos de karate y Karatecas que han participado en ellos junto con la fecha y hora participación.
6. Buscar por fecha de participación: Se solicitará al usuario que ingrese (seleccione) la fecha de participación, se desplegará el nombre torneo, código, nombre, apellido del Karateca, nombre ciudad de donde es oriundo y hora participación.
7. Consultar cuántos karatecas participaron en torneos de modalidad infantil en el año 2019.

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

- Para todos los campos fecha usar el Date Time Picker.
- modalidad: lista desplegable o combo box con la información: infantil, juvenil, adultos.
- frecuencia: radio buttons con las opciones de anual y semestral.
- Para mostrar la información del punto 4 y 5: 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.***

Muchos Éxitos!