**Recuerden realizar el fork del Branch(Rama) Master y crear un branch(rama) con su nombre y apellido para que sea más sencillo calificarlos.**

**Segunda práctica calificada del Curso Web Developer .NET**

En la presente se deberán de abordar los tópicos cubiertos en las sesiones de referidas al módulo:

2: **Creando Aplicaciones ASP.NET MVC 5**

3: **Aplicando Técnicas en una Aplicación ASP.NET MVC 5.**

**Ejercicios a realizar**

1. Haciendo uso de los conocimientos aprendidos realice la configuración del contexto de datos para que trabaje con la configuración de Code First y a su vez permita la administración de posibles clases futuras. **(8 puntos )**
   * Agrega un nuevo proyecto en el cual implementará el repositorio de datos.
   * Agrega las anotaciones necesarias según el tipo de dato en el modelo.
   * Usa el contexto de datos con una implementación dispose.
   * Implementa una interfaz y una clase base para poder administrar el acceso a datos.
2. Crear los controladores necesarios con sus respectivas acciones para la administración de los modelos. **(4 puntos)**
   * Crear un controlador por clase de modelo.
   * Realizar el uso adecuado de las notaciones al crear las acciones.
   * Valida que las opciones del modelo estén correctas.
3. Generar las vistas necesarias de acuerdo a las acciones creadas en los respectivos controladores. **(2 puntos)**
   * Realizar la generación de las vistas de los modelos, acorde a lo aprendido en clases.
4. Modifica el Layout y agrega las opciones de menú necesarias para acceder a los controladores y acciones creadas **(2 puntos)**
   * Realiza la edición del código HTML del layout para agregar la(s) opción(es) necesarias, para facilitar la navegabilidad.
5. Crea las vistas de un Controlador CRUD sin uso de scafolding. **(2 puntos)**
6. CleanCode y S.O.L.I.D. **(2 puntos)**

**Fecha y hora máxima de entrega: 4 de Julio 1:00 pm**