



Apellido y Nombre: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

## PRÁCTICA

- 1) a) Crear en SQL Server las siguientes tablas:
  - **Cadena**: con los siguientes campos (Id integer, Razon\_social nvarchar(50))
  - **Sucursal**: (Id integer, Direccion nvarchar(50), Ciudad nvarchar(50), IdCadena integer)Recordar agregar la relación para que un Sucursal esté relacionado a una Cadena a través de IdCadena. Recordar establecer las claves primarias como *identity*.
  - b) Crear un proyecto MVC como vimos en clase llamado **SistemaDeCadenasAlimenticias.Web**; pueden separar en capas usando carpetas dentro del proyecto web o en diferentes proyectos SistemaDeCadenasAlimenticias.Data, **SistemaDeCadenasAlimenticias.Servicios**.
  - c) Utilizando EF (enfoque DatabaseFirst), crear el modelo conceptual, en una carpeta llamada "EF".
  - d) Generar script para creación de base de datos, tablas e insert de 2 Cadenas para que puedan crear Sucursales.
- 2) a) Crear una aplicación asp.net que tenga una funcionalidad de crear nuevas Sucursales, esta página o vista tendrá los controles Cadena (combo o select option de html ordenados por Nombre de A a Z), Dirección de sucursal (input text) y Ciudad (input text) correspondientes a la entidad Sucursal, con un botón grabar Nueva Sucursal.
  - b) Generar el código necesario para almacenar una nueva Sucursal por medio del botón grabar.
- 3) Una vez grabado la Sucursal, se debe redirigir a una funcionalidad (página o vista) que muestre todas las sucursales grabadas y su cadena, visualizando Cadena, Ciudad y Dirección.
- 4) Crear una nueva funcionalidad "Filtrar" en esta misma página/vista agregando un combo de Cadenas (ordenados por Nombre de A a Z) y un botón Filtrar. El mismo traería solo las sucursales que pertenecen a esa cadena, si no se elige ninguna cadena, debería traer todas las sucursales.

### Aclaraciones:

- Se debe utilizar EF y LINQ o expresiones Lambda sin excepción.
- No es obligatorio controlar las validaciones de ingreso de información.
- Eliminar aquellas vistas que no tienen que ver con el enunciado, como por ejemplo privacy y demás.
- Entregar un .zip con el formato **Apellido-Nombre-Parcial-2.zip**, recordar incluir script de sql creando la base de datos y tablas. Recordar excluir del .zip las carpetas /bin y /obj.
- Validar con el profesor que la entrega llegó.
- Tener abierta la solución y estar preparado para compartir pantalla para mostrar la resolución del ejercicio en caso de que el profesor así lo indique.