



Apellido y Nombre: _____

DNI: _____

PRÁCTICA

1) Base de Datos y Configuración del Proyecto:

- a) Crear en SQL Server las siguientes tablas:
 - **Empleado:** con los campos (IdEmpleado int NOT NULL, NombreCompleto nvarchar(100) NOT NULL, IdSucursal int NOT NULL)
 - **Sucursal:** con los campos (IdSucursal int, Direccion nvarchar(100) NOT NULL, Eliminada bit NOT NULL)Recordar agregar la relación para que un Empleado esté relacionado a una Sucursal a través de IdSucursal. Establecer las claves primarias como identity.
- b) Crear un proyecto MVC llamado **SistemaDeGestionDeEmpleados.Web**. Pueden organizarlo en capas usando carpetas dentro del proyecto web o en diferentes proyectos (**SistemaDeGestionDeEmpleados.Data**, **SistemaDeGestionDeEmpleados.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 Sucursales no eliminadas y 1 Sucursal Eliminada para que puedan crearse Empleados. (Eliminada = 1 quiere decir que esta eliminada la sucursal y Eliminada = 0 quiere decir que no esta eliminada la Sucursal).

2) Funcionalidad de Creación de Empleados y Asignación de Sucursales

- a) Crear una aplicación ASP.NET con una página que permita crear nuevos empleados. Esta página debe contener controles para Nombre Completo (input text), Sucursal (un combo o select option de HTML ordenados por Nombre de A a Z de todas las Sucursales NO Eliminadas) y un botón "Crear Empleado".
- b) Implementar el código necesario para almacenar un nuevo Empleado cuando se presiona el botón "Crear Empleado". Asocia cada empleado a una sucursal seleccionada en el combo.

3) Visualización de Empleados y Sucursales Asociadas

- a) Después de crear un Empleado, redirigir a una página que muestre todos los empleados registrados y la información de la sucursal asociada. Mostrar Nombre Completo del Empleado, Sucursal, Ciudad y Dirección de la Sucursal.

4) Funcionalidad de Filtrado por Sucursal

- a) Agregar una nueva funcionalidad de "Filtrar" en la misma página/vista. Incluir un combo de Sucursales (ordenadas por Nombre de A a Z y NO Eliminadas) y un botón "Filtrar". Al elegir una Sucursal, mostrar solo los empleados asociados a esa Sucursal. Si no se elige ninguna Sucursal, mostrar todos los empleados

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.