1. Crear una Tabla Empleados con

Id

Nombre string max 20 caracteres requerido,

Apellido string max 40 caracteres requerido

Cargo string max 60 (Opcional)

Edad Tipo int

Ciudad

Tabla Ciudad Con Id, Nombre (requerido max 50 caracteres)

* Una ciudad tiene muchos empleados

Crear una aplicación de consola con las siguientes opciones:

* Crear Ciudad
* Crear Empleado (Debe pedir el nombre de la ciudad y validar que exista, si no pedir hasta que se ingrese una correcta)
* Ingresar el id de una ciudad y listar todos los empleados

**Al ingresar los campos string validar siempre que sea valido por requerido o máximo de caracteres.**

1. Ahora un empleado puede tener otro Empleado como supervisor (opcionalmente)

Crear la migración correspondiente para soportar esto, también pedir este nuevo dato (Id de Supervisor cuando se agrega – validar que sea correcto)

Agregar el campo sueldo mensual de tipo entero al empleado y leerlo en la creación

Agregar otro menú al sistema para editar el sueldo de un empleado ingresando el Id del mismo

Agregar otro menú al sistema para ingresar el id de un supervisor y que nos liste el nombre del empleado y el sueldo anual de cada uno y lo que lleva cobrado en el año (Es decir desde principio de año hasta el mes en curso \* el sueldo mensual)

1. Agregar una tabla Rol (Id, Nombre (requerido max 60)) y el menú para la creación correspondiente de esta entidad.

Modelar la relación forma que un empleado pueda tener muchas categorías y una categoría pueda tener muchos empleados

Agregar las funciones al sistema para

* Editar categoría de un empleado, es decir Ingresando el Id de un empleado va a listar todas las categorías existentes y me va a pedir Agregar una categoría mediante el Id o eliminar una categoría (No se elimina la categoría sino que se elimina la relación)
* Ingresar el id de una categoría y listar todos los empleados (Nombre Apellido Cargo )
* Listar todas las categorías con el promedio de sueldos de todos sus empleados

1. Agregar el menú al sistema para traspasar todas los empleados de una categoría a otra, es decir el usuario ingresa primero una categoría, (Validar que sea correcta) y se le va a mostrar

La categoría seleccionada tiene X empleados a Traspasar

Luego se pide la siguiente categoría (Solo si anteriormente había algún empleado a mover) y se sacan todos los empleados de una categoría a la otra (Solo si ya no tenían previamente relación)