Estudiante: Michael Meza Mora Carne: 304890794

Puntos obtenidos\_\_\_\_\_\_\_ Porcentaje obtenido\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nota\_\_\_\_\_\_\_\_

Instrucciones

* El examen se desarrolla en forma individual
* Sea claro y ordenado(a) al dar sus respuestas.
* Los resultados con cada pregunta y respuesta debidamente identifica se suben a la plataforma
* Lea cuidadosamente las instrucciones y las preguntas antes de responder, y si tiene alguna duda dispondrá de 30 minutos para realizar consultas de forma al profesor.

1. Ingrese a SqlServer, crear una base de datos llamada **G5\_CASO3** y dentro de esta crear la siguiente tabla: 5 puntos.

CREATE TABLE EMPLEADO

(ID\_EMPLEADO numeric(6) NOT NULL,

NOMBRE VARCHAR(30) NOT NULL,

APELLIDO VARCHAR(30) NOT NULL,

EDAD NUMERIC(3) NOT NULL,

SALARIO DECIMAL(12,2) NOT NULL,

Email VARCHAR(30) not null,

PRIMARY KEY(ID\_EMPLEADO))

1. Desarrolle un proyecto llamado **g5\_pregunta1** do nuevo del tipo Aplicación Web ASP.NET(.NET Framework) con MVC que permita hacer lo siguiente: 20 puntos.
2. Utilice Entity Framework para establecer una conexión con SqlServer y así tener acceso a la tabla empleados. 5 puntos.
3. Crear un Controlador en **AUTOMATICO** para la tabla empleados con las vistas que sean necesarias para realizar las siguientes opciones **(Utilice plantillas para las vistas):** 25 puntos.

* Consultar los datos del empleado. 5 puntos.
* Dado el ID de un empleado consultar sus datos. 5 puntos.
* Borrar los datos del empleado. 5 puntos.
* Modificar los datos del empleado. 5 puntos.
* Ingresar los datos del empleado utilizando un formulario. 5 puntos.

1. Utilice la autenticación de formularios de MVC para registrar el ingreso de los usuarios para que puedan tener acceso a todas las opciones del CRUD excepto a la eliminar un empleado. Este formulario debe llamarse **Registro** Para validar el ingreso debe utilizar la siguiente tabla. 30 puntos.

CREATE TABLE USUARIO

ID\_USUARIO INT NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY,

EMAIL VARCHAR(30) NOT NULL,

PASS VARCHAR(20) NOT NULL,

FECHA\_ULTIMO\_ACCESO DATE NOT NULL)

1. Haga un formulario de Registro de las credenciales del usuario. 10 puntos.
2. Valide los datos de entrada en el formulario anterior. 10 puntos.

* En el caso del email debe decir “Correo” 2 puntos.
* Que el tamaño de los campos sea correcto. 2 puntos.
* Que sean ingresados todos los campos. 2 puntos.
* La feca sea un formato valido. 2 puntos.
* En el caso del Password debe decir “Contraseña”. 2 puntos.

1. Haga el Inicio de sesión por medio de un controlador llamado **Ingreso** y una vista llamada **Logín** con validación de la entrada. 10 puntos.
2. Haga un proyecto llamado **g5\_Seguridad** para generar una autenticación de formularios automática la cual deberá ser creada en una base de datos que inicial mente usted debe crear en blanco y se debe llamar. **G5\_SEGUIRDAD.** 10 puntos.

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente