**EFV2\_U2: PROGRAMACIÓN AVANZADA Microsoft. Net**

**Puntaje ideal:** 70 puntos

**Aprendizaje(s) Esperado(s) o Resultados de Aprendizaje:**

Desarrolla la lógica de backend utilizando programación orientada a objetos en el contexto de una aplicación ASP.NET MVC.

**Criterio(s) de Evaluación(s):**

1) Emplea el ambiente de desarrollo integrado de forma correcta.

2) Crea y configura el proyecto inicial de acuerdo con los requerimientos establecidos.

3) Desarrolla las primeras funcionalidades del sistema utilizando estructuras básicas del lenguaje.

**Objetivos:**

● Mejora tu modelo Relacional de la base de datos

● Actualiza tu base de datos para el proyecto

● Mejora el proyecto ASP WebAPP MVC

● Subir proyecto a github

**Registro de la evaluación.**

|  |  |
| --- | --- |
| Integrantes del equipo: Claudio Castillo, Diego Gutiérrez | Puntaje esperado: 70 |
| Nota: | Puntaje Obtenido: |
| Nombre del Proyecto: Eva2Metafink | |

**Enunciado**

Se solicita al equipo TNS en informática y aplicaciones tecnológicas mejorar la aplicación creada anteriormente en la evaluación pasada, incorporando los siguientes elementos técnicos:

(Imagen de referencia)

**Etapa 1: Editar la base dato (Total pts 9|\_\_\_\_)**

1. Mejorar el modelo relacional de la Base de dato (01 pts|\_\_\_\_ )
2. Una tabla donde se almacenan los datos Tabla 3. (02 pts| \_\_\_)
3. Una tabla donde se almacenan los datos Tabla 4. (02 pts| \_\_\_)
4. Una tabla donde se almacenan los datos Tabla 5. (02 pts| \_\_\_)
5. Sincronizar el modelo de base de datos con MySQL Worbench(02 pts| \_\_\_)

**Etapa 2: Crear un inicio de sesión (Total pts 21|\_\_\_\_)**

1. **Crear un controlador para el inicio de sesión y genera sus vistas**
2. Utiliza un diseño de formulario similar al formulario: https://drive.google.com/file/d/1xldKuWDUzMI8nhLll2CcLT\_RXD2GKotV/view?usp=drive\_link (5 pts|\_\_\_)
3. Considera la posibilidad de encriptar la contraseña cuando se cree un nuevo usuario. (6 pts|\_\_\_)
   1. Cuando se inicie sesión deben comparar el hash de la contraseña encriptada con el hash de la contraseña encriptada ingresada por el inicio de sesión. (10 pts|\_\_\_)
4. **Al visitar el sistema Web, debe aparecer enseguida el inicio de sesión solicitando (Total pts 7|\_\_\_\_\_)**

1. Correo(2 pts|\_\_\_)
2. Contraseña(5 pts|\_\_\_)

1. **Prohíbe el ingreso de las vistas del sistema Web a todos los usuarios que no se hayan autenticado (Total pts 10|\_\_\_)**

* 1. Lanzar un mensaje de error / o de contraseña errónea (10 pts|\_\_\_)

1. **Entrega del proyecto (Total pts 4|\_\_\_)**

a. Subir a github (2 pts|\_\_\_)

b. Subir Nombre(EV2\_U2-Nombre de su proyecto) en github (2 pts|\_\_\_)

**Producto a entregar:** Subir Proyecto en GitHub

**Fecha de entrega:** 03/07/2025 19:00 a 21:50

**Instrumento de evaluación:** Lista de cotejo

**EVALUACIÓN Unidad 2**

**LISTA DE COTEJO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE ESTUDIANTE** | | Claudio Castillo, Diego Gutierrez | | | | |
| **CARRERA** | | TENS Informatica Vespertina 3 semestre | | | | |
| **Puntaje ideal** |  | | **Puntaje Obtenido** |  | **Nota** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dimensión** | **Indicadores** | **SI**  **(2 pts)** | **NO**  **(0 pts)** | **Observaciones:** |
| Saber (Conocimiento) | Aplica el modelo relacional mejorado en MySQL Workbench. |  |  |  |
| Sincroniza correctamente el modelo con MySQL Workbench. |  |  |  |
| Saber Hacer  (habilidades y destrezas) | Desarrolla un formulario de inicio de sesión funcional en ASP.NET MVC utilizando Bootstrap. |  |  |  |
| Encripta correctamente las contraseñas y compara hashes al autenticar. |  |  |  |
| Restringe el acceso a usuarios no autenticados. |  |  |  |
| |  | | --- | |  |      |  | | --- | | Publica el proyecto completo en GitHub con el nombre solicitado. | |  |  |  |
| Saber Ser  (actitudes y aptitudes) | Colabora activamente con su equipo de forma respetuosa y organizada. |  |  |  |
| Entrega el proyecto a tiempo y en orden, cumpliendo las instrucciones. |  |  |  |
| **Puntaje obtenido (heteroevaluación):** | |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE ESTUDIANTE** |  | | |
| **AUTOEVALUACIÓN** | | **1 punto** | **0 puntos** |
| Autoevaluación (a completar por el estudiantado de manera individual) | 1. Participé activamente en el desarrollo y la organización de la información actividad. Registre su aporte: |  |  |
| 2. Trabajé conscientemente, cumpliendo con las tareas asignadas en la pauta de trabajo. Registre su aporte: |  |  |
| 3. ¿Qué aspectos específicos de la unidad 1 considera que ha comprendido bien y cuáles siente que necesita repasar más? Explique con ejemplos concretos. |  |  |
| **Puntaje obtenido (autoevaluación):** | |  | |