|  |  |
| --- | --- |
| Nombres: |  |
| Fecha: |  |
| Hora Inicio: |  |
| Hora Fin: |  |

**Prueba de Conocimientos Versión 2**

**1.Desarrolle una opción que de mantenimiento (CRUD) a la siguiente tabla.**

CREATE TABLE [dbo].[vh\_vehiculosTest](

[id] int identity(1,1) primary key,

[codigo] varchar(20) NOT NULL,

[chasis] varchar(20) NULL,

[marca] varchar(50) NULL,

[modelo] varchar(50) NULL,

[anio\_modelo] int NULL,

[color] varchar(50) NULL,

[estado] varchar(50) NULL,

[fecha\_registro] datetime null)

GO

* Se evaluará conocimientos en: **.NET Core - C# - MVC – SQL Server – HTML - JavaScript**
  + Crear los SP necesarios para el correcto funcionamiento del CRUD.
  + Conexión a la base de datos (Preferiblemente **ADO.NET**) y los SP creados. **(No utilizar Entity Framework).**
  + Se requiere el desarrollo de interfaces, repositorio, controlador y las vistas o pantallas (No usar plantillas HTML con **Razor**).
  + **Se analizará principalmente el uso de JavaScript, Jquery, Ajax.**
  + **Y el manejo de datos Json para la comunicación entre la vista y el controlador.**

Se tomará en cuenta el uso de herramientas

* Uso de framework front-end como Bootstrap
* Jquery Plugins

**Duración:** 150 min (2h:30m)

* Una vez finalizado la duración de la prueba deberá explicar lo realizado.
* Crear una carpeta en el escritorio con su nombre y con todo lo necesario, para que funcione y posteriormente pueda ser revisado, como scripts de base de datos y fuentes.

**Datos del servidor SQL** (Solo aplica a pruebas realizadas de manera presencial)**:**

* **192.168.30.5**
* **Usuario:** desarrollo
* **Clave:** Desa1234+$

**Rúbrica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tema** | **Puntos Máximos** | **Puntos Obtenidos** |
| **1** | **Base de datos** | **4** | **0** |
|  | Ingreso de datos | 1 | 0 |
| Consulta de datos | 1 | 0 |
| Edición de datos | 1 | 0 |
| Eliminación datos | 1 | 0 |
| **2** | **Proyecto** | **2** | **0** |
|  | Creación de proyecto | 2 | 0 |
| **3** | **MVC** | **8** | **0** |
|  | Uso de Modelos | 2 | 0 |
| Uso de Vistas | 2 | 0 |
| Uso de Controladores | 2 | 0 |
| Uso de clases | 2 | 0 |
| **4** | **FrontEnd** | **14** | **0** |
|  | Uso de HTML nativo | 4 | 0 |
| Uso de JavaScript | 4 | 0 |
| Uso de Jquery | 2 | 0 |
| Uso de Fetch,Ajax u otro | 4 | 0 |
| **5** | **Funcionalidad** | **12** | **0** |
| 1 | Ingresar | 3 | 0 |
| 1 | Consultar | 3 | 0 |
| 1 | Editar | 3 | 0 |
| 1 | Eliminar | 3 | 0 |
|  | **Cantidad de funciones** | 0 | |
|  | Sanción (Sin uso JS) | 1.5 | 0 |
| **6** | **Tiempo** |  | **-** |
|  | Duración prueba sin sanción (min) | 150 | 150 |
| Sanción /min [/40] | 0.15 | - |

**Nota:** La rúbrica y calificación se encuentran sobre /40, una vez obtenido el puntaje final se pondera sobre /10.