Examen 2

La presente prueba es de carácter teórico práctico y tiene como objetivo evaluar los conocimientos y habilidades adquiridas por el estudiante en la primera mitad del curso del lenguaje de programación c#. Lea cuidadosamente toda la prueba antes de comenzar a contestar o iniciar el desarrollo de los ejercicios propuestos.

**PRIMERA PARTE**: Creación y diseño de la base de datos, total (20 pts.)

1. Cree una Base de Datos: **Veterinaria (**5 pts.)
2. Cree una Tabla: **Mae\_Usuarios**(campo en negrita es la llave) (5 pts.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Login\_Usuario*** | Clave\_Usuario | Nombre\_Usuario |
| Lmiguel | 120193 | Luis Miguel |
| Ccastro | 101214 | Cristian Castro |
| Jlopez | 151212 | Jenifer Lopez |

1. Cree una Tabla: Mae\_Mascotas(**campo en negrita es la llave**) (5 pts.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ID\_Mascota (Autogenerado)*** | Nombre\_Mascota | Tipo\_Mascota | Comida\_Favorita |
| 1 | Piolin | Ave | Semillas |
| 2 | Nemo | Acuaticos | Planton |
| 3 | Beethoven | Perro | Super Perro |
| 4 | Silvester | Felino | Felino |
| 6 | Rene | Rana | Rana |
| 7 | Dory | Acuatico | Acuatico |

1. Creee una Tabla: Control\_Citas(**campo en negrita es la llave**) (5 pts.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID\_Mascota*** | Proxima fecha | Medico\_Asignado |
| 1 | 25/06/2016 | Dr.Ricardo Perez |
| 2 | 01/07/2016 | Dra. Flora |
| 3 | 24/06/2016 | Dra.Karla Moralez |
| 4 | 17/06/2016 | Dr.Carlos Castro |
| 5 | 30/07/2016 | Dra. Flora |
| 6 | 23/06/2016 | Dra.Maria Jose Aguilar |

**SEGUNDA PARTE**: Diseño de interfaz en web utilizando C# Total (30 pts.)

1. Cree un webform en Visual Studio utilizando c# que solicite usuario y contraseña y le permita conectarse a la base de datos. (5 pts.)
2. Después de conectarse a la base de datos debe aparecer un webform Inicial que se despliegue y este debe tener las siguiente configuración: Titulo con el nombre de la Veterinaria, también una imagen debajo del titulo y finalmente un menú principal el cual debe decir (5 pts.)
3. Inicio
4. Reportes
   1. Reporte de Usuarios ()
   2. Reporte de mascotas
   3. Reporte de control de Citas
5. Salir
6. Reporte de Usuarios: Cree un webform que despliegue los usuarios en un gridview la tabla de usuarios completa(5 pts.)
7. Reporte de Mascotas: Cree un gridview un reporte que despliegue Nombre, tipo y comida favorito de la Mascota (5 pts.)
8. Reporte de control de Citas: Cree un reporte utilizando gridview un reporte que despliegue Nombre de la mascota, próxima fecha y el medico asignado. Este reporte debe venir ordenado por fecha ascendentemente. También este reporte no debe contemplar las fechas vencidas (10 pts.)
9. Cada Reporte debe tener las opciones de agregar, borrar y modificar