Evaluación Acumulativa 2:

Objetivo:

La aplicación debe permitir registrar y buscar datos de personas. La interfaz contará con un formulario para ingresar los datos y una funcionalidad de búsqueda por RUT.

Formulario de Registro:

* Debe contener los siguientes campos:
* RUT (Textbox)
* Nombre (Textbox)
* Apellido (Textbox)
* Sexo (RadioButton: Masculino, Femenino, No especifica)
* Comuna (ComboBox)
* Ciudad (Textbox)
* Observaciones (Textbox)
* Un botón Guardar que permita guardar los datos ingresados en la base de datos MySQL.
* Un botón Buscar que permita buscar un registro por RUT y mostrar los datos en los campos correspondientes.

Conexión con Base de Datos MySQL:

* La base de datos debe contener una tabla Personas con las columnas: RUT, Nombre, Apellido, Sexo, Comuna, Ciudad, y Observaciones.
* La tabla Comunas debe tener una lista de todas las comunas de Chile que serán importadas automáticamente al ComboBox.

Validación:

* Se debe validar que todos los campos obligatorios estén completos.
* Debe mostrarse un mensaje de error si el RUT no es encontrado al realizar la búsqueda.

Comportamiento:

* Después de guardar los datos exitosamente, el formulario debe limpiarse automáticamente y el cursor debe quedar en el campo RUT.
* Al buscar por RUT, los datos deben cargarse en el formulario para permitir la visualización.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Evaluación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Descripción** | **Puntaje Máximo** |
| Interfaz de Usuario | Diseño claro, todos los componentes visibles y bien posicionados. | 5 |
| Funcionalidad de Guardar | Implementación correcta de la funcionalidad de guardado en la base de datos. | 5 |
| Funcionalidad de Buscar | Implementación correcta de la funcionalidad de búsqueda por RUT. | 5 |
| Conexión con la Base de Datos | Conexión establecida correctamente con la base de datos MySQL. | 5 |
| Validaciones | Verificación de que todos los campos obligatorios estén completos y manejo de errores adecuado. | 5 |
| Manejo de ComboBox | Carga automática de las comunas desde la base de datos al ComboBox. | 5 |
| **Total** |  | **30 puntos** |

Entrega:

Exporta el proyecto en un archivo comprimido (.rar) y subir a la plataforma educativa, **Evaluación Acumulativa de la unidad II.**

Además, se solicita adjuntar el enlace del proyecto en GitHub(Publico) en un block de nota junto con archivo comprimido

**Plazo: 01-10-2024 hasta las 18.30 hrs.**

Logotipo

Descripción generada automáticamente