**prueba**

**2. Mantenimientos de catálogos**

La aplicación debe permitir el mantenimiento (**consultar, insertar, modificar y eliminar)** de los siguientes catálogos:

**2.1. País fabricante**

Es necesario almacenar:

* • Código
* • País
* En eliminar Ir a pagina de ListaFabricante

**No pueden existir 2 o más países con el mismo código.**

**2.2. Tipos de vehículos**

Es necesario almacenar:

* • Código
* • Tipo

**No pueden existir 2 o más tipos de vehículos con el mismo código.**

**2.3. Marcas de vehículos**

Es necesario almacenar:

* • Código
* • Tipo
* • País fabricante (identificador de la tabla de **país fabricante**)

**No pueden existir 2 o más marcas de vehículos con el mismo código.**

**2.4. Tipos de servicios y productos**

Es necesario almacenar:

* • Código
* • Descripción
* • Precio
* • Tipo (indicador si es producto o servicio)

**No pueden existir 2 o más tipos de servicios con el mismo código.** Programación VI

7

**5. Clientes**

Es necesario almacenar:

* • Cédula
* • Genero
* • Fecha de nacimiento
* • Nombre completo
* • Correo Electrónico
* • Provincia (identificador de la tabla de **provincia**)
* • Cantón (identificador de la tabla de **cantón**)
* • Distrito (identificador de la tabla de **distrito**)

**No pueden existir 2 o más clientes con el mismo número de cédula.**

Cuando un cliente es registrado satisfactoriamente debe recibir un correo con los siguientes datos:

* • **Asunto:** Su cuenta en nombre empresa.
* • **Cuerpo del correo:** Estimado cliente: **(Nombre completo del cliente),** gracias por confiar en (**nombre empresa)**. Para nosotros es un placer servirle
* Crear usuario

Al modificar un registro no jala la información de esa persona sino que jala por default

No están acomodados provincias cantones distritos

Visualizar correo

validar fecha vacia

**2.6. Vehículos**

Es necesario almacenar:

* • Placa
* • Tipo de vehículo (identificador de la tabla de **tipo de vehículo**)
* • Marca de vehículo (identificador de la tabla de **marca de vehículo**)
* • Número de puertas
* • Número de ruedas

**2.7. Vehículos por cliente**

Es necesario almacenar:

* • Identificador de vehículo (identificador de la tabla de **vehículo**)
* • Identificador de cliente (identificador de la tabla de **clientes**)

**Un cliente no puede poseer asignado un mismo vehículo más de una vez.** Programación VI

8

**Consideraciones de los mantenimientos**

1. Todos los mantenimientos deben poseer opciones de búsqueda para que el usuario pueda visualizar la información a conveniencia.

2. Cuando se necesite incluir referencias de los catálogos en otras interfaces, se deben mostrar como listas desplegables en las que el usuario pueda seleccionar un valor y no ingresarlo. Cuando el mantenimiento implica modificación de registro, la lista desplegable debe mostrar como valor seleccionado lo almacenado en el registro.

3. Cada mantenimiento debe validar los formularios tomando en consideración la estructura de base de datos a la que hace referencia.