

Formulario GUI

REQUERIMIENTOS DE SISTEMA

Diagrama de caso de uso:

Nombre del caso: Formulario GUI

Autor: Giselle Medina Maximiano

Fecha: 14-06-2020

Actor: Usuario, sistema.

Precondición: El caso de uso inicia cuando el usuario abre el sistema.

Flujo normal de los eventos

1. El usuario ingresa los datos que se le solicitan.
2. El usuario da click en validar.
3. El sistema valida los datos.
4. El ~~usuario~~ usuario da click en registrar.
5. El sistema registra los datos.
6. El usuario da click en consultar.
7. El sistema abre una nueva ventana y en esta se muestran los datos ingresados por el sistema.
8. El usuario selecciona una fila, modifica los datos y da click en modificar.
9. El sistema modifica los datos.
10. El usuario selecciona una fila y da click en eliminar.
11. El sistema elimina los datos.

Flujo alterno

1. Si el usuario ingresa un número, el sistema mostrará un mensaje.
3. Si el usuario no ingresó todos los datos solicitados, el sistema no podrá validarlos.

Post Condición: El caso de uso termina cuando el usuario cierra el sistema.

Object
Model:: Nodo
Fields – Anterior : Nodo – ApellidoM : String – ApellidoP : String – Ciudad : String – Dirección : String – Estado : String – FechaNacimiento : String – Género : String – Nombre : String ~ Num : int – Siguiente : Nodo
Properties + anterior : Nodo + apellidoM : String + apellidoP : String + ciudad : String + estado : String + fechaNacimiento : String + genero : String + nombre : String + num : int + siguiente : Nodo
Constructors + Nodo() : void
Methods + getDirección() : String + setDirección(String) : void

Object
formulariogui:: FormularioGUI
Constructors + FormularioGUI() : void
Methods + main(String[]) : void

Object
Model:: ListaSimple
Fields + Actual : Nodo ~ Band : int ~ Cont : int ~ Fin : Nodo ~ Inicio : Nodo
Properties + fin : Nodo + inicio : Nodo
Constructors + ListaSimple() : void
Methods + Agregar(String, String, String, String, String, String, String) : void + Buscar(int) : boolean + Eliminar(int) : void + Enumerar() : void + ModificarRegistro(String, String, String, String, String, String, String, String, int) : void + MostrarRegistro() : Nodo + Vacio() : boolean

JFrame
View:: SecondaryView
Fields + TablitaConsultas : JTable + btnEliminar : JButton + btnModificar : JButton – JLabel1 : JLabel – JScrollPane1 : JScrollPane
Constructors + SecondaryView() : void
Methods – initComponents() : void + main(String[]) : void

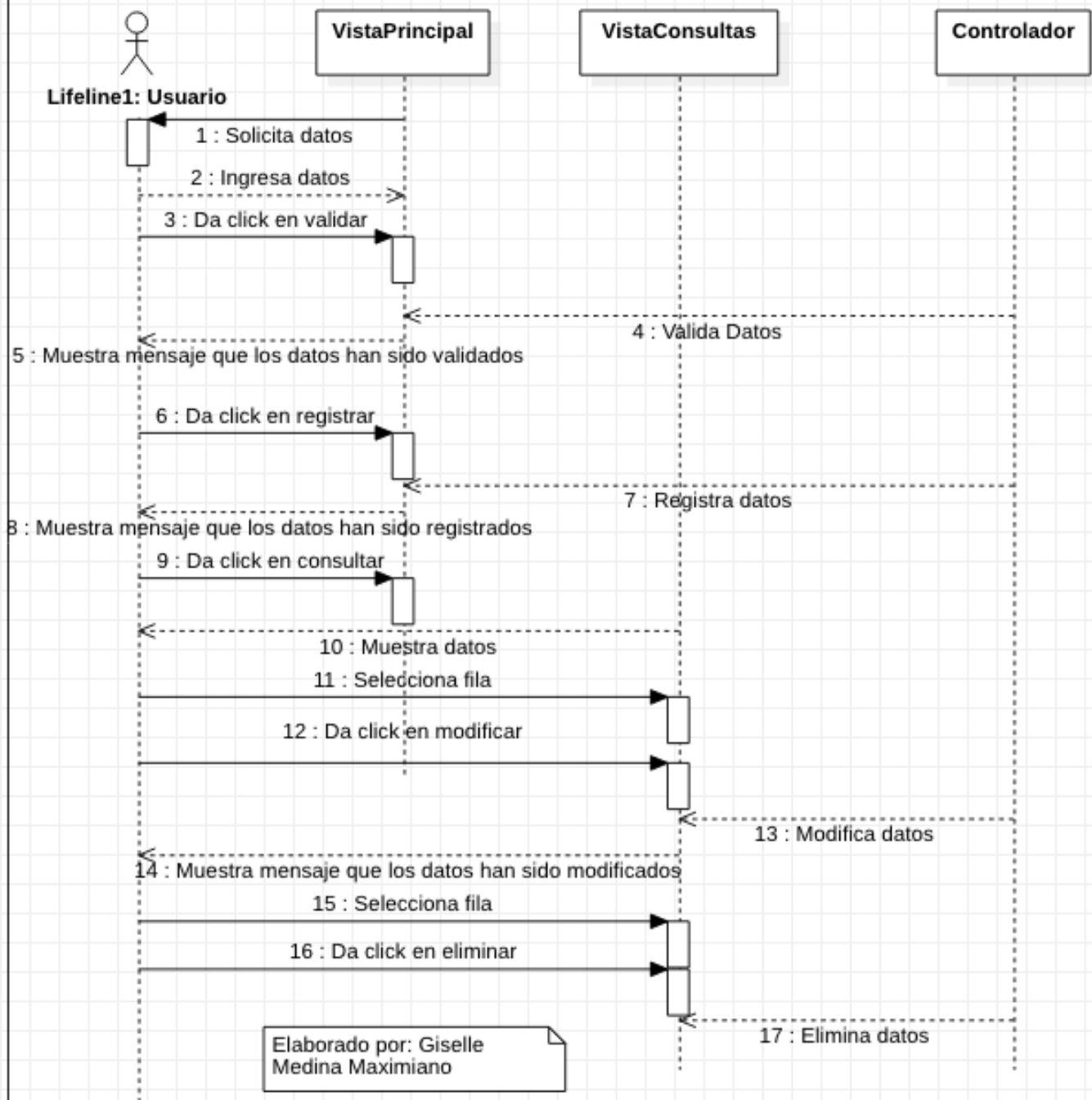
JFrame
View:: MainView
Fields + Fechita : JDateChooser + btnConsultar : JButton + btnRegistrar : JButton + btnValidar : JButton + cajitaTextoAM : TextField + cajitaTextoAP : TextField + cajitaTextoCiudad : TextField + cajitaTextoColonia : TextField + cajitaTextoNombre : TextField + cmbBxEstados : JComboBox<String> + cmbBxSexo : JComboBox<String> – JLabel1 : JLabel – JLabel2 : JLabel – JLabel3 : JLabel – JLabel4 : JLabel – JLabel5 : JLabel – JLabel6 : JLabel – JLabel7 : JLabel – JLabel8 : JLabel – JLabel9 : JLabel
Constructors + MainView() : void
Methods – initComponents() : void + main(String[]) : void



Diagrama Caso de Uso: Formulario GUI
Elaborado por: Giselle Medina Maximiano



interaction Formulario



SKETCH

Vista Principal

label → REGISTRO

Labels

- Nombre: ← TextField
- Apellido Paterno: ← TextField
- Apellido Materno: ← TextField
- Fecha Nacimiento: ← JDateChooser
- Sexo: ← Combo Box
- Colonia: ← TextField
- Ciudad: ← TextField
- Estado: ← Combo box

Validar

Registrar

Consultar

Button Vista Consultas:

Button

Consulta

label

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4	Title 5	Title 6	Title 7	Title 8

← jTable

Modificar

Eliminar

jButton

jButton