**Logic Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | SGA | Date | 03/11/2018 |
| Program | FRM\_Catalogo | Program # | 2 |
| Instructor | SGMI | Language | Java |

|  |  |
| --- | --- |
| Design References | Funtionnal Specification |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Parameters | NC, Nombre, Apellido\_Paterno, Apellido\_Materno, CURP, Carrera, Estado, |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
|  |
| MetodoConsultaAlumnos() {  int filaseleccionada = this.tblConsultaAlumnos.();  if (filaseleccionada >= 0) {  NC = (String) tblConsultaAlumnos.(filaseleccionada, 0);  Carrera = (String) tblConsultaAlumnos.(filaseleccionada, 1);  Nombre = (String) tblConsultaAlumnos.(filaseleccionada, 2);  Estado = (String) tblConsultaAlumnos.(filaseleccionada, 7);  } |
| MetodoEliminar() {  Comparacionif (!"".equals(NC)) {  if (!Estado.equals("Inactivo")) {  mBD = instanciaBD();  LlamamosalmetodomBD.Conectar();  if (LlamanosalmetodomBD.BajaAlumno(NC)) {  SC\_Escritura sc = instancia SC\_Escritura();  BD\_Usuario mBDU = instancia BD\_Usuario();  DateFormat formato = instancia SimpleDateFormat("dd/MM/YYYY");  Date fechaactual = instancia Date();  String FechaActual = formato.format(fechaactual);  Mensaje = "El Alumno " + Nombre + " con NC: " + NC + " ha sido dado de baja el "  + FechaActual;  LlamamosalmetodomBDU.GetConnection();  ResultSet Colas = LlamamoslametodomBDU.ConsultarCola(Carrera);  ciclo(Colas.next()) {  String NomCola = Colas.getString(1);  Imprimimos(NomCola);  llamamosmetodosc.enviarmsj(NomCola, Msj);  }  }  LlamamosmetodomBD.Desconectar();  Mandamosmetodo.LlenarTablaAlumnos(); |
| MetodobuscarporNumControl() {  Variable query = Contenidodelcombo box  TableRowSorter<DefaultTableModel> tr = instanciaTableRowSorter<DefaultTableModel>(Modelo);  this.tblConsultaAlumnos.setRowSorter(tr);  Comparacionif (query != "Todos") {  tr.setRowFilter(RowFilter.regexFilter(query));  de lo contrario  this.tblConsultaAlumnos.setRowSorter(tr);  } |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |