**Logic Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | ZRCA | Date | 09/10/18 |
| Program | FrmAlta/Modificación | Program # | 1 |
| Instructor | GFSY | Language | Java |

|  |  |
| --- | --- |
| Design |  |
| References | Functional Template.docx |
|  | Operational Specification Template.docx |
|  |  |
| Parameters | String NC |
|  | String ApellidoPaterno |
|  | String ApellidoMaterno |
|  | String CURP |
|  | String Nombre |
|  | String Carrera |
|  | String Dirección |
|  | String Estado |
|  | String Semestre |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| BD mBD = instancia BD();  Alumno mAlumno = instamcia Alumno();  String NumControl = extraertextodelacajadetexto();  String ApellidoMaterno = extraertextodelacajadetexto();  String ApellidoPaterno = extraertextodelacajadetexto();  String CURP = extraertextodelacajadetexto();  String Nombre = extraertextodelacajadetexto();  String Carrera = extraertextodelacajadetexto  String Direccion = extraertextodelacajadetexto ();  String Semestre = (String) extraertextodelcomboboxseleccionado();  mAlumno.añadirApellidoMaterno(ApellidoMaterno);  mAlumno.añadirApellidoPaterno(ApellidoPaterno);  mAlumno.añadirCURP(CURP);  mAlumno.añadirNombre(Nombre);  mAlumno.añadirCarrera(Carrera);  mAlumno.añadirNC(NumControl);  mAlumno.añadirDireccion(Direccion);  mAlumno.añadirEstado("Activo");  mAlumno.añadirSemestre(Integer.parseInt(Semestre));  try {  MandarllamaralmetodomBD.AltaAlumno(mAlumno);  txtNumControl.añadirText("");  txtApellidoMaterno. añadirText("");  txtApellidoPaterno. añadirText("");  txtCURP. añadirText("");  txtNombre. añadirText("");  txtCarrera. añadirText("");  txtDireccion. añadirText("");  cmbSemestre. añadirSelectedItem("");  } catch (SQLException ex) {  ImprimirExcepción  } |
| BD mBD = instancia BD();  try {  MandallamaralmetodomBD.Conectar();  } catch (Exception ex) {  ImprimirExcepción  }  Alumno mAlumno = instancia Alumno();  String NC = extraerdelacajadetexto();  String ApellidoMaterno = extraerdelacajadetexto();  String ApellidoPaterno = extraerdelacajadetexto();  String CURP = extraerdelacajadetexto();  String Nombre = extraerdelacajadetexto();  String Carrera = extraerdelacajadetexto ();  String Direccion = extraerdelacajadetexto ();  String Estado = (String) cmbEstado.extraerSelectedItem();  String Semestre = (String) cmbSemestre.extraerSelectedItem();  mAlumno.AñadirApellidoMaterno(ApellidoMaterno);  mAlumno.AñadirApellidoPaterno(ApellidoPaterno);  mAlumno.AñadirCURP(CURP);  mAlumno.AñadirNombre(Nombre);  mAlumno.AñadirCarrera(Carrera);  mAlumno.AñadirNC(NC);  mAlumno.AñadirEstado(Estado);  mAlumno.AñadirSemestre(Integer.parseInt(Semestre));  mAlumno.AñadirDireccion(Direccion);  try {  llamaralmetodomBD.ModificacionAlumno(NC, mAlumno);  } catch (SQLException ex) {  ImprimirExcepción  } |