**Logic Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | GFSY | Date | 20/11/2018 |
| Clase/Interfaz | Clase BD\_Usuario |  |  |
|  |  | Language | Java |

|  |  |
| --- | --- |
| Design |  |
| References | Funtionnal Specification |
|  |  |
|  |  |
| Parameters | Conexión, Comando, Instruccion, Consulta, Comando, Nombre\_Usuario, Contraseña, Carrera |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
|  |
| MetodoConstructor()  this.Host = "";  this.BD = "";  this.User = "";  this.Password = "";  Nombre\_Usuario = "";  Contraseña = "";  Carrera = "";  Consulta = "";  Instruccion = ""; |
| Metodo booleano Conectar() con excepcion  Variable String Host= "l" ;  Variable String BD="”;  Variable String User="";  Variable String Password="";  Try llave  DriverManager.registerDriver(new org.gjt.mm.mysql.Driver());  this.conexion = DriverManager.getConnection("”);  this.comando = conexion.createStatement();  returnar true;  }catch (SQLException exc){  Imprimir ("Error" + exc.toString());  Cerrar conexion.close();  returnar false;  }  Fin del método |
| Metodo booleano RegistroUsuario(recibe mUsuario)  variable i;  Nombre\_Usuario = mUsuario.getNombre\_Usuario();  Contraseña = mUsuario.getContraseña();  Carrera = mUsuario.getCarrera();    try {  Instruccion = "insert into Usuario(Nombre\_Usuario, Contraseña, Carrera) values ('?1','?2','?3')";  Instruccion = Instruccion.replace("?1",Nombre\_Usuario);  Instruccion = Instruccion.replace("?2",Contraseña);  Instruccion = Instruccion.replace("?3",Carrera);  Conectar();  i = this.Comando.executeUpdate(Instruccion);  imprime(instruccion + “Ejecutado”)  Variable Instruccion = "";  Variable Nombre\_Usuario = "";  Variable Contraseña = "";  Variable Carrera = "";  regresa true;  }catch(Exception ex){  Imprime error  regresa false; |
| Metodo booleano Autentificar ( recibeUsuario, ContraseñaU)  try{  Consulta = "SELECT id\_Usuario FROM Usuario where Nombre = '?1' and Contrasenia = '?2';";  Consulta = Consulta.replace("?1", Usuario);  Consulta = Consulta.replace("?2", ContraseñaU);  Consulta = "";  Estado= true;  }  catch(Exception e){  System.out.println(e);  Estado = false;  }    return Estado;  } |
| Metodo Desconectar() hacer  Conexion.close();  Fin del método |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |