Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | ERTA | Date | 18/03/2018 |
| Program | SC\_Lectura | Program # | 3 |
| Instructor | SGMI | Language | Java |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 1 |
| Test Objective | Establecer conexión a la base de datos |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Debe mostrar que se estableció la conexión a la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Deberá mostrar un mostrar los mensajes que se estableció la conexión |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |
| Test Name/Number | 2 |
| Test Objective | Guardar los datos del alumno en la base de datos |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, obtener el objeto del alumno, obtener los datos necesarios del alumno, mandar la inserción a la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Debe guardar el registro en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Deberá mostrar el registro del alumno en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 3 |
| Test Objective | Dar de baja a un alumno |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, obtener el número de control de dicho alumno, ejecutar el método BajaAlumno, para la actualización a la BD, para dar de baja al alumno. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Proporcionar el número de control |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Deberá mostrar la modificación del alumno en la base de datos como estado inactivo |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 3 |
| Test Objective | Modificacion de los datos de un registro |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, hacer set a alumno en la carrera de IEM, obtener el objeto del alumno y el número de control del alumno a modificar, ejecutar el método ModificacionAlumno, mandar la modificación a la base de datos, |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Obtener el objeto alumno con datos y el número de control |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Deberá mostrar la modificación del alumno en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 5 |
| Test Objective | Desconectar la base de datos |
|  |  |
| Test Description | Mandar llamar el método Desconectar para cerrar la conexión a la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | No permitirá hacer cualquier inserción o modificación en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Deberá mostrar que no hay conexión en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 6 |
| Test Objective | Consulta de alumnos por carreras |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, mandar llamar el método ConsultarAlumnoC, mandar en parámetros del método el nombre de la carrera, hacer la consulta de los datos de la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Mandar el nombre de la carrera en parámetros del método |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar una lista de los alumnos inscritos a esa carrera |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 7 |
| Test Objective | Consultar carreras |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, mandar llamar al método ConsultarCarreras, hacer la consulta de los datos de la base de datos de las carreras existentes |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Debe mostrar las carrereas que están dadas de alta |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar una lista de las carreras existentes |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 8 |
| Test Objective | Consulta las claves de la carrera |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, mandar llamar al método ConsultarClaveCarreras , mandar en parámetros del método el nombre de la carrera, hacer la consulta de los datos de la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Mandar en parámetros del método el nombre de la carrera. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar una lista de las claves de las carreras existentes |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 9 |
| Test Objective | Consulta de Nombre de carreras |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, mandar llamar al método ConsultarNombreCarreras, mandar en parámetros del método la clave de la carrera, hacer la consulta de los datos de la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Mandar la clave de la carrera en parámetros del método |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar una lista de los nombres de las carreras |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 10 |
| Test Objective | Consulta de alumnos en especifico |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, mandar llamar el método ConsultarAlumnoE mandar en parámetros del metodo el número de control del usuario, hacer la consulta de los datos de la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Mandar en los parámetros del método el número de control |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar los datos del alumno correspondiente |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 11 |
| Test Objective | Consultar número de control |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, mandar llamar al método ConsultarNumeroControlG(), hacer la consulta de los datos de la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Debe mostrar los numero de control almacenados en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar una lista de los números de control existentes en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 12 |
| Test Objective | Consultar datos de los alumnos en general |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar, mandar llamar el método ConsultarAlumnoG, hacer la consulta de los datos de la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Debe mostrar los datos de todos los alumnos registrados en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar una lista de los datos de los alumnos existentes en la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 13 |
| Test Objective | Consultar número de control ultimo primer semestre |
|  |  |
| Test Description | Establecer la conexión a la base de datos SIGERA\_ControlEscolar,mandar llamar al método ConsultarNumeroControlG, hacer la consulta de los datos de la base de datos, en base a el último número de control registrado de los alumnos de primer semestre |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Debe mostrar el número de control ultimo ingresado a la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Debe mostrar el número de control ultimo ingresado a la base de datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |