|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alumno | | | | | |
| Método | **Entrada** | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| registrarAlumno()  (Exitoso) | **Nombre:** “Esmeralda”  **Apellidos:** “Ortiz”  **Fecha de nacimiento:** 13/12/1993  **CorreoElectronico:**  [esmeraldaVera@gmail.com](mailto:esmeraldaVera@gmail.com)  **Telefono:** 2281828384 | Alumno con valores completos y correctos | Valor “true” al momento de registrar al alumno | Mensaje de confirmación de registro exitoso | **True** |
| registrarAlumno()  (Fallido) | **Nombre:** null  **Apellidos:**  null  **Fecha de nacimiento:** null  **CorreoElectronico:** null  **Telefono:** null | Alumno con valores incompletos | Valor “false” al momento de registrar al alumno | Mensaje de advertencia de registro fallido | **True** |
| buscarAlumno()  (Exitoso) | **Nombre:** Irvin | Nombre de un alumno | Regresa una lista con los alumnos que tienen ese nombre | Muestra las coincidencias de alumnos con ese nombre | **Lista con Alumno** |
| buscarAlumno()  (Fallido) | **Nombre:** Julio | Nombre de un alumno | Regresa una lista sin ningún alumno | Muestra un mensaje de que no existen coincidencias | **Lista vacía** |
| editarAlumno()  (Exitoso) | **Nombre:** “Irvin”  **Apellidos:** “Lopez”  **Fecha de nacimiento:** 20/03/2018  **CorreoElectronico:**  [irvin@gmail.com](mailto:irvin@gmail.com)  **Telefono:** 2281767676 | Objeto del tipo Alumno | Valor “true” al momento de editar algún dato | Mensaje de conformación de editado exitoso | **True** |
| editarAlumno()  (Fallido) | **Nombre:** null  **Apellidos:** null  **Fecha de nacimiento:** null  **CorreoElectronico:** [null](mailto:irvin@gmail.com)  **Telefono:** null | Objeto tipo Alumno nulo | Valor “false” debido a que no hay alumno que editar | Mensaje informando que ocurrió un fallo | **False** |
| encontrarGruposAlumno()  (Exitoso) | **idAlumno:** 17 | Variable entera que es identificador del alumno | Lista con los grupos en donde está inscrito el alumno | Mostrar los grupos en los que está inscrito | **Lista con los grupos** |
| encontrarGruposAlumno()  (Fallido) | **idAlumno:** 20 | Variable entera que es identificador del alumno pero que no está asociado a ninguno | Lista nula | No se muestra ningún grupo | **Lista nula** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cuenta | | | | | |
| Método | **Entrada** | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| iniciarSesionDirector() | **Usuario =** “Hector”  **Contraseña =** “s13zw98” | Usuario y contraseña validos del director | Valor “Director” para saber que ha sido el director quien se autentifico | Despliegue de menú de director | **“Director”** |
| iniciarSesionMaestro() | **Usuario =** “elrevo”  **Contraseña =** “elrevo” | Usuario y contraseña validos de un maestro | Valor “Maestro” para saber que ha sido el director quien se autentifico | Despliegue de menú del maestro | **“Maestro”** |
| iniciarSesionFallido() | **Usuario =** “elrevo”  **Contraseña =** “elrevo2” | Usuario valido y contraseña invalida | Mensaje de “Datos no coinciden” | Mensaje de información | **Mensaje de información** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Egreso | | | | | |
| Método | **Entrada** | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| registrarEgresoFb()  (Exitoso) | **Nombre del gasto:** “Anuncio de Facebook”  **Fecha de registro:** 21/05/2018  **Fecha de inicio de publicación:** 23/05/2018  **Fecha de fin de publicación:** 10/06/2018  **Costo:** 500  **Creador:** elrevo  **Descripción: “**El anuncio será publicado el día 23 con duración de 15 días”  **Link:** "https://www.youtube.com/watch?  v=meq\_UJn\_H9I&start\_radio=1&list  =RDmeq\_UJn\_H9I" | Datos completos y válidos para el egreso de facebook | Egreso registrado | Valor true para saber que se registró correctamente | **True** |
| registrarEgresoFb()  (Fallido) | **Nombre del gasto:** “”  **Fecha de registro:** “”  **Fecha de inicio de publicación:** null  **Fecha de fin de publicación:** null  **Costo:** null  **Creador:** null  **Descripción:** “”  **Link:** “” | Datos no válidos para un registro de egreso de facebook | No se debe registrar el egreso | Valor false para saber que el egreso no se registró | **False** |
| registrarEgresoVariado()  (Exitoso) | **Nombre del gasto:** “Compra de tubos”  **Fecha de registro:** 21/05/18  **Descripción:** “Se hizo la compra de 5 tubos para la clase de ballet”  **Costo:** 1500 | Datos válidos para un registro de egreso variado | Egreso registrado | Valor true para saber que se registró correctamente | **True** |
| registrarEgresoVariado()  (Fallido) | **Nombre del gasto:** “”  **Fecha de registro:** null  **Descripción:** “” | Datos no válidos para un registro de egreso variado | No se debe registrar el egreso | Valor false ara saber que el egreso no se registró | **False** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PagoMensualidadAlumno | | | | | |
| Método | **Entrada** | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| registrarPagoMensualidad ()  (Exitoso) | **idAlumno =** 17  **idGrupo =** 1  **cantidad =** 500.0  **fechaPago =** 13/12/2018  **tipoPago =** 1 | Un atributo PagoAlumno, una variable entera idAlumno y una cadena con el nombre del grupo | Valor “true” al momento de registrar el pago del alumno | Mensaje de confirmación de pago exitoso | **True** |
| registrarPagoMensualidad ()  (Fallido) | **idAlumno =** null  **idGrupo =** null  **cantidad =** null  **fechaPago =** null  **tipoPago =** null | Un atributo PagoAlumno, una variable entera idAlumno y una cadena con el nombre del grupo pero todos nulos | Valor “false” al momento de no registrar el pago | Mensaje de que ocurrió un error al momento de hacer la transacción | **False** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Interfaz gráfica | | | | | |
| Método | **Entrada** | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| cancelarRegistro()  (Exitoso) | **Nombre:** “Irvin”  **Apellidos:** “Vera”  **Fecha de nacimiento:** 13/12/2018  **CorreoElectronico:**  [irvin@gmail.com](mailto:irvin@gmail.com)  **Telefono:** 2281767676 | Evento de un botón |  | Mensaje informando que la información se perderá | **Mensaje “La información se perderá”** |
| cancelarRegistro()  (Fallido) | **Nombre:**  **Apellidos:**  **Fecha de nacimiento:**  **CorreoElectronico:**  **Telefono:** | Evento de un botón |  | Regresar a la ventana de búsqueda | **El sistema regresó a la ventana de búsqueda** |
| existenCamposVacios ()  (Exitoso) | **campoNombre:** Ray  **campoApellidos:** Perez  **campoCorreo:** vacío  **campoFechaNacimiento:** vacío  **campoTelefono:** vacío | 4 TextField y un DatePicker | Valor “true” indicando que existen campos vacíos | Mensaje indicando que los campos no pueden estar vacíos | **Mensaje “Algún campo está vacío”** |
| existenCamposVacios()  (Fallido) | **campoNombre:** Ray  **campoApellidos:** Perez  **campoCorreo:** [irdevelo@gmail.com](mailto:irdevelo@gmail.com)  **campoFechaNacimiento:** 12/12/1997  **campoTelefono:** 2281564738 | 4 TextField y un DatePicker | Valor “false” indicando que no existen campos vacíos | Registrar un alumno | **Mensaje “El alumno fue registrado exitosamente”** |
| existenCamposExcedidos()  (Nombre) | **campoNombre:** Raymundo Perez Hola Adios Cristina  **campoApellidos:** Perez  **campoCorreo:** [irdevelo@gmail.com](mailto:irdevelo@gmail.com)  **campoFechaNacimiento:** 12/12/1997  **campoTelefono:** 2281564738 | 4 TextField | Valor “true” indicando que el limite de caracteres permitidos en el nombre se excedido | Mensaje indicando que el campo del nombre está excedido | **Mensaje “El nombre no puede contener más de 30 caracteres”** |
| existenCamposExcedidos()  (Apellidos) | **campoNombre:** Raymundo  **campoApellidos:** Perez Garza Hola Adios Cristina  **campoCorreo:** [irdevelo@gmail.com](mailto:irdevelo@gmail.com)  **campoFechaNacimiento:** 12/12/1997  **campoTelefono:** 2281564738 | 4 TextField | Valor “true” indicando que el límite de caracteres permitidos en los apellidos se excedido | Mensaje indicando que el campo de los apellidos está excedido | **Mensaje “Los apellidos no pueden contener más de 30 caracteres”** |
| existenCamposExcedidos()  (Correo) | **campoNombre:** Raymundo  **campoApellidos:** Perez Garza Hola Adios Cristina  **campoCorreo:** (mas de 320 carateres)  **campoFechaNacimiento:** 12/12/1997  **campoTelefono:** 2281564738 | 4 TextField | Valor “true” indicando que el límite de caracteres permitidos en el correo se excedido | Mensaje indicando que el campo del correo está excedido | **Mensaje “El correo no pueden contener más de 320 caracteres”** |
| existenCamposExcedidos()  (Teléfono) | **campoNombre:** Raymundo  **campoApellidos:** Perez Garza Hola Adios Cristina  **campoCorreo:** [irdevelo@gmail.com](mailto:irdevelo@gmail.com)  **campoFechaNacimiento:** 12/12/1997  **campoTelefono:** 228156473890 | 4 TextField | Valor “true” indicando que el límite de caracteres permitidos en el teléfono se excedido | Mensaje indicando que el campo del teléfono está excedido | **Mensaje “El teléfono no pueden contener más de 320 caracteres”** |