|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Maestro | | | | | |
| Método | Entrada | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| registrarMaestro()  (Exitoso) | **Nombre:** “Juan”  **Apellidos:** “Hernandez”  **CorreoElectronico:**  juan87@hotmail.com  **Telefono:** 2281762738  **CantidadAPagar:** 600  **Usuario:** robert | Maestro con valores completos y correctos | Valor “true” al momento de registrar al maestro | Mensaje de confirmación de registro exitoso |  |
| registrarMaestro()  (Fallido) | **Nombre:** null  **Apellidos:**  null  **CorreoElectronico:** null  **Telefono:** null  **CantidadAPagar:** null  **Usuario:** null | Maestro con valores nulos | Valor “false” al momento de registrar al maestro | Mensaje de advertencia de registro fallido |  |
| buscarMaestro()  (Exitoso) | **Nombre:** ramon | Nombre de un maestro | Regresa una lista con los maestros que tienen ese nombre | Muestra las coincidencias de maestros con ese nombre |  |
| buscarMaestro()  (Fallido) | **Nombre:** Julio | Nombre de un maestro | Regresa una lista sin ningún maestro | Muestra un mensaje de que no existen coincidencias |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cuenta | | | | | |
| Método | Entrada | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| crearCuenta()  (Exitoso) | **Usuario: “**JuanHdz”  **Contraseña:”**toluca341”  **TipoCuenta**:”Maestro” | Cuenta con valores completos y correctos | Valor “true” al momento de registrar la cuenta | Mensaje de confirmación de registro exitoso | **True** |
| crearCuenta()  (Fallido) | **Usuario:** null  **Contraseña:** null  **TipoCuenta**: null | Cuenta con valores nulos | Valor “false” al momento de registrar al maestro | Mensaje de advertencia de registro fallido | **False** |
| verificarNombreUsuarioRepetido()  (Exitoso) | Usuario: “ramonSalazar” | Nombre de usuario | Valor “true” si el nombre de usuario se encuentra ocupado | Mensaje de advertencia que el nombre de usuario ya está en uso | **True** |
| verificarNombreUsuarioRepetido()  (Fallido) | Usuario: “LuisMontes” | Nombre de usuario | Valor “false” si el nombre de usuario está disponible |  | **False** |
| editarMaestro()  (Exitoso) | **Nombre:** “Alberto”  **Apellidos:** “Perez”  **CorreoElectronico:**  blueteam@hotmail.com  **Telefono:** 2281762738  **CantidadAPagar:** 600  **Usuario:** robert | Maestro con valores completos y correctos | Valor “true” al momento de cambiar los datos del maestro | Mensaje de confirmación de cambios realizados con éxito | **True** |
| editarMaestro()  (Fallido) | **Nombre:** null  **Apellidos:**  null  **CorreoElectronico:** null  **Telefono:** null  **CantidadAPagar:** null  **Usuario:** null | Maestro con valores nulos | Valor “false” al momento de cambiar los datos del maestro | Mensaje de advertencia de operación fallida | **False** |
| registrarPagoMaestro  (Exitoso) | **Usuario:** ramonCastillo  **Fecha:** 2018-03-03  **Cantidad:** 400 | Pago con valores completos y correctos | Valor “true” al momento de registrar el pago | Mensaje de confirmación de pago registrado con éxito | **True** |
| registrarPagoMaestro  (Fallido) | **Usuario:** null  **Fecha:** null  **Cantidad:** null | Pago con valores nulos | Valor “false” al momento de registrar el pago | Mensaje de advertencia de operación fallida | **False** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Interfaz |  |  |  |  |  |
| verificarCamposVacios  (Exitoso) | **campoNombre: “**Jorge”  **campoApellidos:** “Campos”  **campoCorreoElectronico:** ”jorge@hotmail.com”  **campoTelefono:** “”  **campoCantidadAPagar:** 600  **campoUsuario:** “jorge”  **campoContraseña:** “jorge123” | Algunos campos con incompletos | Valor “true” al haber campos incompletos | Mensaje de que algunos campos están vacíos y necesitan ser llenados | **True** |
| verificarCamposVacios  (Fallido) | **campoNombre: “**Jorge”  **campoApellidos:** “Campos”  **campoCorreoElectronico:** ”jorge@hotmail.com”  **campoTelefono:** “228172839”  **campoCantidadAPagar:** 600  **campoUsuario:** “jorge”  **campoContraseña:** “jorge123” | Campos completos | Valor “false” al estar todos los campos completos |  | **False** |
| verificarLongitudExcedida  (Exitoso) | **campoNombre:** NumeroCaracteres:80  **campoApellidos:** NumeroCaracteres:80  **campoCorreoElectronico:** NumeroCaracteres:20  **campoTelefono:** NumeroCaracteres:7  **campoUsuario:**  NumeroCaracteres:10 | Algunos campos exceden el límite de caracteres permitidos | Valor “true” al existir campos excediendo el límite de caracteres | Mensaje de que algunos campos están exceden el límite de caracteres | **True** |
| verificarLongitudExcedida  (Fallido) | **campoNombre:** NumeroCaracteres:20  **campoApellidos:** NumeroCaracteres:20  **campoCorreoElectronico:** NumeroCaracteres:20  **campoTelefono:** NumeroCaracteres:7  **campoUsuario:**  NumeroCaracteres:10 | ningún campo excede el límite de caracteres permitidos | Valor “false” al no existir campos excediendo el límite de caracteres |  | **False** |
| verificarCamposVacios  (Exitoso) | **campoNombre: “**Jorge”  **campoApellidos:** “Campos”  **campoCorreoElectronico:** ”jorge@hotmail.com”  **campoTelefono:** “”  **campoCantidadAPagar:** 600  **campoUsuario:** “jorge”  **campoContraseña:** “jorge123” | Algunos campos con incompletos | Valor “true” al haber campos incompletos | Mensaje de que algunos campos están vacíos y necesitan ser llenados | **True** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Renta | | | | | |
| Método | Entrada | **Condiciones de entrada** | **Condiciones de salida** | **Salida** | **Resultado** |
| obtenerRentas ()  (Exitoso) |  |  | Una lista que contiene todas las rentas registradas en el sistema | Muestra todas las rentas registradas en el sistema | **Lista de rentas** |
| obtenerRentasPorFecha()  (Exitoso) | **Fecha:** 2018-05-04 | Una fecha con el formato correcto | Una lista con todas las rentas que están registradas en la fecha de entrada | Muestra todas las rentas registradas en el sistema con esa fecha | **Lista de rentas** |
| obtenerRentasPorFecha()  (Fallido) | **Fecha:** null | Una fecha con el formato incorrecto o nula | No se encuentra ningún resultado de la búsqueda | Muestra un mensaje de que no existen coincidencias | **Lista vacía** |
| registrarRenta()  (Exitoso) | **Nombre del cliente:**  Genaro Pérez  **Fecha:**  2018-03-06  **Hora de inicio:**  13:00:00  **Hora fin:**  14:00:00  **Cantidad:**  200 | Renta con valores completos y correctos | Valor de “True” al registrarse correctamente la renta | Muestra un mensaje de confirmación de que la renta ha sido registrada correctamente | **True** |
| registrarRenta()  (Fallido) | **Nombre del cliente:**  null  **Fecha:**  null  **Hora de inicio:**  null  **Hora fin:**  null  **Cantidad:**  null | Renta con valores incompletos e incorrectos | Valor de “false” al no registrarse correctamente la renta | Muestra un mensaje de advertencia de que la renta no ha sido registrada correctamente | **False** |
| editarRenta()  (Exitoso) | **Nombre del cliente:**  Mario hernandez  **Fecha:**  12-12-2018  **Hora de inicio:**  13:00:00  **Hora fin:**  14:00:00  **Cantidad:**  200.0  **idRenta:**  2 | Renta con valores completos y correctos | Valor de “true” al modificarse correctamente la renta | Muestra un mensaje de confirmación de que la renta ha sido registrada correctamente | **True** |
| editarRenta()  (Fallido) | **Nombre del cliente:**  null  **Fecha:**  null  **Hora de inicio:**  null  **Hora fin:**  null  **Cantidad:**  Null  **idRenta:**  0 | Renta con valores incompletos e incorrectos | Valor de “false” al no modificarse correctamente la renta | Muestra un mensaje de advertencia de que la renta no ha sido registrada correctamente | **False** |