

INFORME QA:

Pruebas Unitarias

Plan de Pruebas

1. Descripción del Software/Módulos a someter a prueba

Se somete a pruebas la implementación de las opciones “Reserva”, “Agencia de Turismo” y “Restaurante” en el programa de “Sistema de Reservas de Hotel”.

2. Metodologías de la ejecución de las Pruebas

Se realizarán pruebas unitarias verificando las restricciones de ingreso, modificación y eliminación de datos.

3. Detalle del plan de pruebas

ID	Elemento/Método	Descripción	Entradas	Pruebas	Restricciones	Resultado Esperado
01	Solicitud de “Realizar Reserva” en opción Reserva	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de habitación y se hace click en el botón “Realizar reserva”	Nombre del cliente y tipo de habitación a reservar	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	Texto no puede ser vacío ni un carácter especial	Solicitud de reserva realizada
02	Solicitud de “Actualizar Reserva” en opción Reserva	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de habitación y se hace click en el botón “Actualizar Reserva”	Nombre del cliente y tipo de habitación a actualizar	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	El texto no puede ser vacío ni un carácter especial.	Solicitud de modificación realizada satisfactoriamente
03	Solicitud de “Eliminar	Se ingresa un nombre,	Nombre del	Verificación de	Texto no puede ser	Solicitud de

	Reserva” en opción Reserva	se selecciona el tipo de habitación y se hace click en el botón “Eliminar reserva”	cliente y tipo de habitación a eliminar	valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	vacío ni un carácter especial	eliminación realizada
04	Solicitud de “Reservar Excursión” en opción Agencia de Turismo.	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de excursión y se hace click en el botón “Reservar Excursión”	Nombre del cliente y tipo de excursión a reservar.	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	Texto no puede ser vacío ni un carácter especial	Solicitud de reserva realizada
05	Solicitud de “Actualizar reserva” en opción Agencia de Turismo.	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de excursión y se hace click en el botón “Actualizar Reserva”	Nombre del cliente y tipo de excursión a actualizar.	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	Texto no puede ser vacío ni un carácter especial	Solicitud de modificación realizada satisfactoriamente
06	Solicitud de “Eliminar Reserva” en opción Restaurante.	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de excursión y se hace click en el botón “Eliminar Reserva”	Nombre del cliente y tipo de excursión a eliminar.	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	Texto no puede ser vacío ni un carácter especial	Solicitud de eliminación realizada
07	Solicitud de “Reservar Plan” en opción Restaurante.	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de excursión y se hace click en el botón “Reservar Plan”	Nombre del cliente y tipo de pedido a reservar.	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	Texto no puede ser vacío ni un carácter especial	Solicitud de reserva de pedido realizada

08	Solicitud de “Actualizar Reserva” en opción Restaurante.	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de excursión y se hace click en el botón “Actualizar Reserva”	Nombre del cliente y tipo de pedido a eliminar.	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	Texto no puede ser vacío ni un carácter especial	Solicitud de actualizar pedido realizada
09	Solicitud de “Eliminar Reserva” en opción Restaurante.	Se ingresa un nombre, se selecciona el tipo de excursión y se hace click en el botón “Eliminar Reserva”	Nombre del cliente y tipo de pedido a eliminar.	Verificación de valores ingresados en el campo de “Nombre de la Persona”	Texto no puede ser vacío ni un carácter especial	Solicitud de eliminar pedido realizada

Ejecución de las Pruebas

1. Detalle de la ejecución de las Pruebas

RUT	Encargado	Elementos/Métodos	Fecha Inicio	Fecha Término
20493324-3	Daniel Sepulveda	01, 02	05-06-2023	07-06-2023
20491996-8	Diego Molina	03, 04	05-06-2023	07-06-2023
21512596-3	Gerardo Cerón	05, 06	06-06-2023	07-06-2023
21534451-7	Dante Farfán	07, 08	06-06-2023	07-06-2023
20992054-9	Massimo Larger	09	07-06-2023	07-06-2023

Registro de Resultados de Pruebas

1. Detalle de Resultados y Comparación con Resultados Esperados

ID	Prueba	Entrada	Resultado Obtenido	Resultados Esperados	Veredicto
01	Validación de ingreso de texto para reservar habitación en opción Reserva.	Texto vacío.	Mensaje en pantalla pidiendo el que se ingrese el nombre y el tipo de habitación	Error, ingrese un nombre y tipo de habitación a reservar.	Se cumple con lo esperado
01	Validación de ingreso de texto para actualizar habitación en opción Reserva.	Texto con carácter especial "---"	La reserva fue ingresada con éxito.	El nombre de una persona no puede contener caracteres especiales, ingrese un nombre válido	La reserva se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no contener caracteres especiales.
02	Validación de ingreso de texto para eliminar reserva en opción Reserva.	Texto vacío.	La reserva fue actualizada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para actualizar	La actualización se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no recibir texto vacío.
02	Validación de ingreso de texto para actualizar reservar en opción Reserva.	Texto con carácter especial "---"	La reserva fue actualizada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para actualizar	La actualización se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no contener caracteres especiales.
03	Validación de ingreso de texto para eliminar	Texto vacío.	La reserva fue eliminada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para eliminar	La eliminación se genera igualmente por lo que el

	reserva en opción Reserva.				nombre debe ser validado para no recibir texto vacío.
03	Validación de ingreso de texto para eliminar reserva en opción Reserva.	Texto con carácter especial "---"	La reserva fue eliminada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para eliminar	La eliminación se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no contener caracteres especiales.
04	Validación de ingreso de texto para reservar excursión en opción Agencia de Turismo.	Texto vacío.	Error, ingrese un nombre y tipo de habitación a reservar.	Error, ingrese un nombre y tipo de habitación a reservar.	Se cumple con lo esperado
04	Validación de ingreso de texto para reservar excursión en opción Agencia de Turismo.	Texto con carácter especial "---"	Reserva actualizada	El nombre de una persona no puede contener caracteres especiales, ingrese un nombre válido	Para que el nombre sea válido no debe contener caracteres especiales, pero la reserva se actualiza igualmente.
05	Validación de ingreso de texto para actualizar excursión en opción Agencia de Turismo.	Texto vacío.	La reserva fue actualizada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para actualizar	La actualización se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no recibir texto vacío.
05	Validación de ingreso de texto para actualizar excursión en opción Agencia de Turismo.	Texto con carácter especial "---"	La reserva fue actualizada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para actualizar	La actualización se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para recibir

					nombres válidos sin caracteres especiales
06	Validación de ingreso de texto para eliminar excursión en opción Agencia de Turismo.	Texto vacío.	La reserva fue eliminada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para eliminar	La eliminación se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no recibir texto vacío.
06	Validación de ingreso de texto para eliminar excursión en opción Agencia de Turismo.	Texto con carácter especial "---"	La reserva fue eliminada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para eliminar	La eliminación se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no contener caracteres especiales.
07	Validación de ingreso de texto para reservar plan en opción Restaurante.	Texto vacío.	Reserva exitosa	Error ingrese un nombre con caracteres válidos	Se cumple con lo esperado
07	Validación de ingreso de texto para reservar plan en opción Restaurante.	Texto con carácter especial "---"	Mensaje en pantalla pidiendo el que se ingrese el nombre	Error ingrese un nombre con caracteres válidos	Para que el nombre sea válido no debe contener caracteres especiales, pero la reserva se realiza igualmente.
08	Validación de ingreso de texto para actualizar excursión en opción Restaurante.	Texto vacío.	La reserva fue actualizada con éxito.	Error, ingrese un nombre y tipo de habitación a reservar.	La actualización se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no recibir texto vacío.

08	Validación de ingreso de texto para actualizar plan en opción Restaurante.	Texto con carácter especial "---"	La reserva fue actualizada con éxito.	Se necesita un nombre de reserva para actualizar	Para que el nombre sea válido no debe contener caracteres especiales, pero la reserva se actualiza igualmente.
09	Validación de ingreso de texto para eliminar plan en opción Restaurante.	Texto vacío.	La reserva fue eliminada con éxito	Se necesita un nombre de reserva para eliminar	La eliminación se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no recibir texto vacío.
09	Validación de ingreso de texto para eliminar plan en opción Restaurante.	Texto con carácter especial "---"	La reserva fue eliminada con éxito	Se necesita un nombre de reserva valido para eliminar	La eliminación se genera igualmente por lo que el nombre debe ser validado para no contener caracteres especiales.