

CASOS DE PRUEBA (Restaurante)

Julieth Tatiana Acosta Celis

Medellín, Colombia.

CRITERIO: El horario de atención el restaurante es de 6:00pm - 12:00am de Lunes a Jueves y de 6:00pm - 2:00am de viernes a domingo.

No	Caso de Prueba	Prioridad	Precondiciones	Datos de Entrada	Pasos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de Prueba
CP1	Horario válido	Alta	Día de la semana: Lunes	Hora de reserva: 6:30pm	1. vamos a la app web del restaurante 2. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	El sistema permite realizar la reserva.		
					2. Seleccionar una mesa disponible para la franja horaria indicada.			
					3. Completar los datos necesarios para la reserva.			
					4. Confirmar la reserva.			
CP2	Horario inválido	Alta	Día de la semana: Miércoles	Hora de reserva: 1:30pm	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	El sistema no permite realizar la reserva.		
					2. Verificar que no se muestren mesas disponibles para el horario.			
					3. Intentar realizar la reserva con los datos ingresados.			
					4. Validar que se muestre un mensaje de error.			
CP3	Horario extendido	Baja	Día de la semana: Viernes	Hora de reserva: 3:00am	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	El sistema no permite realizar la reserva.		
					2. Verificar que no se muestren mesas disponibles para el horario.			
					3. Intentar realizar la reserva con los datos ingresados.			
					4. Validar que se muestre un mensaje de error.			

CRITERIO: Las mesas solo se pueden reservar por una hora y los horarios habilitados siempre son al iniciar una nueva hora, un ejemplo de un horario habilitado para una mesa 6:00pm - 6:59pm, y el siguiente horario sería de 7:00pm - 7:59pm.

No	No	Caso de Prueba	Prioridad	Precondiciones	Datos de Entrada	Pasos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
CP1	CP1	Reserva de 1 hora	Alta	Mesa disponible	Hora de inicio: 6:00pm	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	Se realiza la reserva para una hora desde las 6:00pm hasta las 6:59pm.	
						2. Seleccionar una mesa disponible para la franja horaria indicada.		
						3. Completar los datos necesarios para la reserva.		
						4. Confirmar la reserva.		
CP2	CP2	Reserva inválida	Alta	Mesa ocupada	Hora de inicio: 6:30pm	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	No se permite la reserva debido a que la mesa ya está ocupada.	
						2. Verificar que la mesa seleccionada esté ocupada en la franja horaria indicada.		
						3. Intentar realizar la reserva con los datos ingresados.		
						4. Validar que se muestre un mensaje de error.		
CP3	CP3	Reserva en siguiente hora	Media	Mesa disponible en siguiente hora	Hora de inicio: 6:00pm	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	Se realiza la reserva para una hora desde las 7:00pm hasta las 7:59pm.	
						2. Seleccionar una mesa disponible para la franja horaria indicada.		
						3. Completar los datos necesarios para la reserva.		
						4. Confirmar la reserva.		

CRITERIO: El restaurante solo cuenta con 20 mesas y se tiene la certeza de que los comensales no suelen durar más de una hora en el restaurante. Debe garantizarse de que en una franja horaria, por ejemplo de 9:00pm a 9:59pm, no haya más de 20 reservas habilitadas.

No	Caso de Prueba	Prioridad	Precondiciones	Datos de Entrada	Pasos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de Prueba
CP1	Reserva exitosa dentro del límite	Alta	No hay 20 reservas activas en la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm	Hora de inicio: 9:00pm	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	Se realiza la reserva correctamente para una mesa disponible en la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm y se muestra un mensaje de confirmación.		
					2. Verificar la disponibilidad de mesas en la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm.			
					3. Seleccionar una mesa disponible para la reserva.			
					4. Completar los datos necesarios para la reserva.			
					5. Confirmar la reserva.			
CP2	Reserva fallida por falta de mesas	Alta	Hay 20 reservas activas en la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm	Hora de inicio: 9:00pm	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	No se permite la reserva debido a que no hay mesas disponibles en la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm y se muestra un mensaje de error.		
					2. Verificar que las 20 mesas disponibles para la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm estén ocupadas por reservas activas.			
					3. Intentar realizar la reserva con los datos ingresados.			
					4. Validar que se muestre un mensaje de error indicando la falta de mesas disponibles en la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm.			
CP3	Duración de reserva menor a 1 hora	Media	No hay 20 reservas activas en la franja horaria de 9:00pm a 9:59pm	Hora de inicio: 9:00pm	1. Ingresar al sistema de reserva del restaurante.	Se realiza la reserva correctamente para una mesa disponible en la franja hor		
						3. Completar los datos necesarios para la reserva.		
						4. Confirmar la reserva.		

CRITERIO: Las propinas no pueden ser superiores al 25% del costo de la comida.

No	Caso de Prueba	Prioridad	Precondiciones	Datos de Entrada	Pasos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de Prueba
CP1	Propina dentro del límite	Alta	Costo de la comida: \$50.00	Costo de la comida: \$50.00	1. Ingresar el costo de la comida.	Se permite ingresar una propina igual o inferior al 25% del costo de la comida (\$12.50) sin mostrar ningún mensaje de error.		
				Propina: \$10.00	2. Ingresar el monto de la propina.			
					3. Validar que el monto de la propina no supere el 25% del costo de la comida.			
CP2	Propina superior al 25% del costo	Alta	Costo de la comida: \$100.00	Costo de la comida: \$100.00	1. Ingresar el costo de la comida.	No se permite ingresar una propina superior al 25% del costo de la comida (\$25.00) y se muestra un mensaje de error.		
				Propina: \$30.00	2. Ingresar el monto de la propina.			
					3. Validar que se muestre un mensaje de error indicando que la propina excede el límite permitido.			
CP3	Propina igual al 25% del costo	Media	Costo de la comida: \$80.00	Costo de la comida: \$80.00	1. Ingresar el costo de la comida.	Se permite ingresar una propina igual al 25% del costo de la comida (\$20.00) sin mostrar ningún mensaje de error.		
				Propina: \$20.00	2. Ingresar el monto de la propina.			
					3. Validar que el monto de la propina no supere el 25% del costo de la comida.			
CP4	Costo de la comida igual a cero	Baja	Costo de la comida: \$0.00	Costo de la comida: \$0.00	1. Ingresar el costo de la comida.	No se permite ingresar una propina y se muestra un mensaje de error indicando que el costo de la comida debe ser mayor a cero.		

CRITERIO: Se debe tener en cuenta el 19% de IVA del costo de la comida para calcular el total de la factura.

No	Caso de Prueba	Prioridad	Precondiciones	Datos de Entrada	Pasos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de Prueba
CP1	Cálculo del total de la factura con IVA	Alta	Costo de la comida: \$50.00	Costo de la comida: \$50.00	1. Ingresar el costo de la comida.	El cálculo del total de la factura incluye el 19% de IVA (\$9.50) y se muestra correctamente el resultado.		
					2. Calcular el total de la factura.			
					3. Verificar que el total de la factura sea igual al costo de la comida más el 19% de IVA.			
CP2	Costo de la comida igual a cero	Alta	Costo de la comida: \$0.00	Costo de la comida: \$0.00	1. Ingresar el costo de la comida.	El cálculo del total de la factura muestra un valor de \$0.00, ya que no se aplica el 19% de IVA a un costo de comida de cero.		
					2. Calcular el total de la factura.			
					3. Verificar que el total de la factura sea igual a cero.			
CP3	Cálculo del total de la factura sin costo de IVA	Media	Costo de la comida: \$100.00	Costo de la comida: \$100.00	1. Ingresar el costo de la comida.	El cálculo del total de la factura no incluye el 19% de IVA, ya que el costo de la comida ya tiene incluido el impuesto.		
					2. Calcular el total de la factura.			
					3. Verificar que el total de la factura sea igual al costo de la comida, sin incluir el 19% de IVA.			
CP4	Costo de la comida negativo	Baja	Costo de la comida: -\$50.00	Costo de la comida: -\$50.00	1. Ingresar el costo de la comida.	No se realiza el cálculo del total de la factura, ya que el costo de la comida es negativo y se muestra un mensaje de error indicando que el costo de la comida debe ser mayor a cero.		