**ANALISIS DE REQUERIMIENTOS**

**Objetivo:**

Validar reservación exitosa con cada una de las especificaciones dadas.

**Alcance:**

Las pruebas realizadas en la aplicación del restaurante "xxxx xxxx" tendrán un enfoque especialmente en el formulario de reservas, en las cuales se tendrán en cuenta lo siguiente principalmente:

- Realización de reservas en los horarios especificados por el restaurante.

- Cálculo de la información ingresada correctamente.

- Cada uno de los campos del formulario, verificando los ingresos de caracteres permitidos.

- Alertas y/o indicaciones al usuario para realizar procesos o algún error en el proceso del formulario.

**Casos de prueba:**

- Verificar la realización de una reserva en los días de lunes a jueves en horarios entre 6:00pm a 11:00pm.

- Verificar que no se permita realizar una reserva en horarios de martes a jueves desde las 12:00 am hasta las 5:59 pm del siguiente día.

- Verificar que los días lunes no se permitan realizar reservas después de la 2:00 am hasta las 5:59 pm.

- Verificar la realización de una reserva en los días de lunes a jueves en horarios entre 6:00pm a 11:00pm.

- Verificar la realización de una reserva los días viernes de 6:00pm a 11:59pm.

- Verificar que no se permitan realizar reservas los viernes desde las 2:00 am hasta las 5:59 pm.

- Verificar la realización de una reserva los días sábados de 12:00am hasta la 1:00 am y de 6:00pm a 11:59pm

- Verificar que no se permitan realizar reservas los sábados desde las 2:00 am hasta las 5:59 pm.

- Verificar la realización de una reserva los días domingos de 12:00am hasta la 1:00 am y de 6:00pm a 11:59pm

- Verificar que no se puedan realizar reservas los domingos desde las 2:00 am hasta las 5:59 pm.

- Verificar que en cada franja horaria de una hora no permita más de 20 reservas, en el intento 21 de una reserva no debe permitir la realización de la reserva.

- Verificar que las propinas no sean superiores a 25%, deben ser un porcentaje menor o igual al 25% de acuerdo al costo.

- Verificar que el costo total de la factura haya calculado correctamente el valor, teniendo en cuenta que deje incluir el valor dado por el usuario, agregarle el valor de las propinas y adicionalmente tener un valor adicional del 19%.

**Entorno de pruebas:**

Inicialmente se realizarán las pruebas de "Smoke test" y "Pruebas exploratorias" de manera manual.

Posteriormente se realizarán pruebas de ciclos finales y "Pruebas de regresión" de manera automatizada.

**Registro de resultados e incidencias del plan de pruebas:**

Los resultados de las pruebas se realizarán mediante reportes estadísticos y gráficos, mostrando los avances de las pruebas, cantidad de avances en casos ejecutados, casos exitosos y fallidos, bloqueados o pendientes de acuerdo a la situación del caso en ejecución.

Adicionalmente, las incidencias de las pruebas serán reportadas mediante un archivo compartido en Google sheets, el cual se compone de lo siguiente:

**Fecha de reporte:** Fecha en que se encuentra la incidencia y es reportada.

**Fecha de cierre de la incidencia:** Fecha en el que se finaliza la incidencia, se encuentra solucionada.

**Versión reportada:** Número de la versión y el dispositivo en el cual se realiza la prueba.

**Resultado actual:** Descripción de la incidencia.

**Evidencia:** Anexo de evidencia del reporte para soporte del desarrollador.

**Desarrollador asignado:** Persona encargada de ejecutar la corrección de la incidencia.

**Estado incidencia:** El estado en que se encuentra la incidencia reportada.

Teniendo en cuenta los siguientes estados: Asignada, En proceso, Solucionado, Devuelto, Cerrado, Anulado.

**Comentario analista:** Espacio para comunicar si hubo novedad con la incidencia, tener seguimiento de los comentarios realizados en caso de haber devuelto la incidencia al desarrollador o en su defecto evidencia de cierre o solución del bug con su justificación.

**Comentario desarrollador:** Espacio para comunicar cualquier novedad con la incidencia para ser solucionada.

Las fechas son fundamentales para tener trazabilidad de los reportes y las soluciones, verificando los tiempos de manera oportuna.