



**Tecnológico
de Monterrey**

Define the T (Test) of the INVEST Criteria

Celeste Paiz Aguila A01327069

Paola Garzón Villar A00399906

Armando Canto García A01322361

Suriel Asael Rosas Mendez A00398463

Angel Gabriel Quijano Nolasco A01324787

Christian Romero A01186055

- As a client, with a necessity of buying a ticket, I want to have accessibility in different places.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	entrar al sistema en diferentes localizaciones y que esté disponible
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	No	
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	Las pruebas se harán usando los Totem disponibles por Estrella Roja
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	Si	Existe un número limitado de sesiones abiertas por un mismo usuario para su acceso al sistema
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	No	
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	SI	Se accede al sistema al mismo tiempo por 100 usuarios o más

¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	Si	Usuarios conectados simultáneamente desde 1 hasta 100 o más
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	No	
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	No	
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	No	
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	No	

¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	No	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	No	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	No	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	No	
Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	No	
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	No	

¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	No	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	No	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	No	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	Si	

- As a client, with a few time, I want to buy a ticket without being on the waiting line too long.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	Se tiene que definir qué puede comprar un usuario sin que su compra sea tardada, como paquetes, boletos de autobús o reservaciones de hotel
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	Si	Un usuario no puede comprar comida o paquetes relacionados a ello, al igual que boletos de avión o dulcería

¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	Si, debido a que se tienen que hacer pruebas correspondientes a los posibles paquetes que un usuario pueda agregar a su compra
<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	Si	Un usuario tiene un número limitado de compras, es decir, puede escoger determinado número de boletos
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	Si	Estrella Roja tiene que limitar la cantidad de compras que un usuario puede hacer, por lo que se harían pruebas donde se supere el límite de éste
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	Si	<p>Comprar 1000 boletos para un mismo autobús</p> <p>Nombre del usuario mayor a 100 caracteres</p> <p>Edad mayor a 120 años</p>
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	Si	<p>Un usuario solamente puede seleccionar un número limitado de asientos para su compra</p> <p>Un usuario tiene un límite de compras</p>
<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	Si	<p>Nombre de usuario incluye caracteres numéricos</p> <p>Fecha de Salida es de años no registrados aún, por ejemplo, comprar un boleto para el año 2021, 2024 o 2039</p> <p>Email de usuario es no válido</p>

¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	Si	<p>La Fecha de Salida debe ser seleccionada en un calendario</p> <p>Los boletos serán seleccionados por el usuario en forma gráfica</p> <p>Sólo se puede escoger una compra durante el tiempo del usuario, es decir, no se puede seleccionar un boleto de autobús y uno de rentar un carro al mismo tiempo</p>
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Si	<p>Usuario no introduce su nombre para completar su compra</p> <p>Usuario no selecciona un asiento para su reservación</p> <p>Usuario no selecciona forma de pago</p> <p>Usuario introduce una edad igual a 0</p>
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	Si	<p>El login del usuario queda registrado en la API</p> <p>El logout del usuario queda registrado en la API</p> <p>Los movimientos que realiza un usuario como compra de boletos, reservaciones, etc., quedan registrados en la API</p>
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	No	Un usuario solamente selecciona asientos de acuerdo a los que requiere anteriormente
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	No	
<p>¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria?</p> <p>¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?</p>	Si	<p>Un usuario puede ver si el autobús ya no tiene asientos disponibles</p> <p>Un usuario puede ver si en su reservación de carro está disponible o no</p> <p>Un usuario puede ver si aún hay horarios disponibles de compra para una reservación</p>

¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	Si	La fecha que selecciona el usuario para su compra está actualizada con el calendario actual, así mismo con la zona horaria
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	Si	Un usuario no puede acceder a la selección de asientos sin antes elegir un viaje Un usuario no puede acceder al método de pago sin antes seleccionar un asiento o reservación
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Si	Las operaciones que realiza el usuario son mostradas mediante gets de la REST API
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	Si	Mediante gets en la REST API se puede acceder a los recursos disponibles como asientos, reservaciones, horarios, cancelaciones, etc.
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	Si	Se realizan pruebas mediante SOAPUI o Postman Se envían datos de prueba usando el servidor de testing proporcionado
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	Si	No hay una conexión a Internet disponible Los boletos para un autobús o reservación de hoteles, carros, etc., han sido comprados en su totalidad
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	Si	20 usuarios están conectados en el sistema en el mismo tiempo 20 usuarios compran al mismo tiempo

		20 usuarios compran un mismo asiento al mismo tiempo
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	Si	Proyecto en general se aplicará estos Tests

- As a client, I would like it to be personalized so that I can enjoy it.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	Que pueda otorgar el nombre para hacerlo personalizado
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	Si	Nombres no válidos, caracteres, etc.
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	Para cada combinación de paquetes, etc.
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	si	pruebas para limite de nombres
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	si	Nombres con caracteres inválidos
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	si	nombres no mayores a 100

¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	no	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	Si	caracteres especiales no válidos, que contengan el @, que tenga el nombre válido después
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	si	solo letras y números para los nombres de los paquetes
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Si	Al otorgar el nombre correcto, el correo en caso de enviar documentos, boletos, etc.
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	hacer referencia a otras entidades que existen en los paquetes
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	si	no existe la repetición de nombres entre usuarios

¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	no	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	
Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	

¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As a client who travels a lot, I would like to get special promotions or discounts.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	Como administrador, existe un número limitado para publicar promociones Como usuario, se puede ver un las promociones que publicó el administrador
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	Si	Un usuario no puede obtener una promoción válida si ésta ya ha expirado

¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	Cada usuario puede seleccionar una promoción o varias, mientras que otro usuario también puede seleccionar la misma promoción
<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	Si	La promoción tiene un límite de vida, por lo que cuando ésta expire ya no se mostrará al usuario
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	Si	Las promociones que han caducado ya no son mostradas a los usuarios
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	no	Un usuario no puede hacer válida una promoción en muchas compras
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	No	
<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	Si	Para hacer válida una promoción se usa un código y este si no es correcto se muestra al usuario que la promoción no es válida

¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Si	Un usuario no puede hacer su check in de promoción sin antes haber introducido sus datos de pago
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	Si	Cuando el usuario hace válida su promoción se usan funciones de la API para hacer el descuento en su compra y también guardar su compra y obtener su boleto
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	no	
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	Si	Cuando el usuario quiere hacer válida su promoción tiene primero que seleccionar a qué compra la quiere aplicar
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	Si	Si el usuario no ha introducido sus datos al sistema no se puede hacer válida una promoción en el método de pago

¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	No	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	Si	No se puede acceder a la promoción sin antes haber seleccionado una compra o reservación
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Si	Si el usuario hace una compra en el rango de la promoción, su compra se verá reflejada con tal descuento en su check in
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	Si	Estrella Roja diseñó una API de pruebas para comprobar que las promociones pueden ser aplicadas o no
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	Si	Mediante una petición get a la API se puede comprobar que una promoción se hace válida
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	Si	<p>Si no existe una conexión a internet, el usuario no puede validar la promoción</p> <p>Si existe algún error ajeno al sistema, se muestra un mensaje al usuario acerca del error</p>
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	Si	Diferentes usuarios puede usar la

		promoción al mismo tiempo
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As a client, with a necessity of trip with my friends. I want to see promotions and packages.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	No	
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	No	
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	No	
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	Si	Número máximo de boletos que el usuario puede adquirir.
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	Si	Valores negativos en boletos o muy altos, rango de edad (0-100), por ejemplo.
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	Si	Número máximo de boletos por autobús.

¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	No	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	Sí	Validación de acuerdo al tipo de dato, mail, edad, nombre.
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	No	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Sí	Para los formatos de compra no se permiten campos vacíos.
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	No	
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	Sí	No se permiten usuarios repetidos.

¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	Sí	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	No	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	No	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	No	
Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	No	
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	No	

¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	No	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	No	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	No	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As a client who enjoys traveling, I would like to see all the places and packages that they offer, so that I could plan more trips with time.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	No	
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	No	
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	No	

<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	Sí	Número máximo de boletos que puede adquirir.
<p>¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.</p>	Sí	Valores que no sean negativos con rango máximo al número de boletos que queden disponibles.
<p>¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.</p>	Sí	<p>Comprar 1000 boletos para un mismo autobús.</p> <p>Nombre del usuario mayor a 100 caracteres.</p> <p>Edad mayor a 120 años o con valores negativos.</p>
<p>¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.</p>	Sí	<p>El inicio y fin de las promociones en paquetes.</p> <p>Horarios de salida y llegada de autobuses.</p>
<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	Sí	<p>Lugares que no estén contemplados como destino/origen.</p> <p>Correo válido.</p> <p>Salidas para fechas que no están previstas, años muy lejanos, valores en fecha negativos.</p>
<p>¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.</p>	Sí	<p>Para los lugares de origen/destino será a partir de una lista de los lugares que se tienen registrados.</p> <p>Fecha seleccionada desde calendario.</p>

¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Sí	Cantidad de boletos a comprar = 0. Forma de pago vacía. No seleccionar destino.
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	Sí	La sesión del usuario.
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	Sí	No se pueden seleccionar dos destinos a la vez, o más boletos a los seleccionados.
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	No	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	Sí	Consultar la disponibilidad para el destino, fecha y hora que el usuario requiere.
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	Sí	La zona horaria debe estar actualizada en el calendario.
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	Sí	No se puede seleccionar asientos sin antes establecer cuantos se comprarán, seleccionar, destino, fecha y hora. No se puede proceder al pago sin antes llenar los campos previos.

<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	No	
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.</p>	No	
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.</p>	No	
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	No	
<p>¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?</p>	No	
<p>Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)</p>	si	

- As an admin, with a variety of services and events, I would like to share and update promotions to my clients.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	El administrador puede agregar promociones con un porcentaje máximo de descuento establecido por Estrella Roja
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	Si	El administrador no puede agregar promociones con descuentos en fechas anteriores a la actualidad
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	El administrador puede agregar promociones desde su perfil en el sitio web desarrollado El administrador agrega promociones desde cualquier dispositivo con conexión a Internet
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	Si	La promoción que crea el administrador tiene una fecha límite de validez La promoción creada, es mostrada al usuario y cuando ésta termine ya no se mostrará
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	Si	Una promoción no puede ser agregada en una fecha posterior a la actual

¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	Si	La promoción no puede crearse si su validez es mayor a una determinada fecha definida por Estrella Roja Para el rango de fecha seleccionado no puede ser en un año de 2020 en adelante
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	Si	En el rango de fecha establecido se hará una prueba con la fecha del mismo día de creación, última permitida y una fecha antes de la creación
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	Si	El año de la fecha no puede ser uno que ya ha pasado, por ejemplo antes del 2018 El nombre de la promoción debe ser coherente, no incluir símbolos como \$#@%&
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	Si	El formato de la fecha para crear una promoción es mediante un calendario donde el usuario la selecciona La fecha tiene un rango límite de creación
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Si	No se puede crear una promoción sin un rango de fecha seleccionado

¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	No	
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	Si	No se puede crear una promoción con el mismo nombre
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	Si	El orden de las promociones creadas es mostrado en forma ascendente Del mismo modo para el usuario se muestra dicha promoción más reciente
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	Si	No se puede crear una promoción si no hay un nombre asignado a ésta No se puede crear una promoción si no hay una fecha establecida No se puede crear una promoción si no hay una descripción
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	Si	El calendario para seleccionar la fecha de la promoción está actualizado al presente año La zona horaria es mostrada de acuerdo al TOTEM
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	Si	No se puede crear una promoción sin antes haber iniciado sesión No se puede crear una promoción sin antes haber llenado

		sus características como descripción, nombre y fecha
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Si	Cuando se crea la promoción, ésta debe ser mostrada al usuario inmediatamente
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.</p>	Si	Mediante un método get en la API se puede obtener las promociones creadas
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.</p>	No	
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	Si	Si no hay conexión a Internet se debe mostrar un mensaje de error al administrador para no crear la promoción
<p>¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?</p>	Si	Se harán pruebas con administradores para crear promociones al mismo tiempo
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	Si	

- As an admin, with many clients waiting line for paying, I want to reduce the payment time and improve their experience.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	El cliente puede ocupar los sistemas creados para evitar hacer fila en una taquilla.
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	Si	En caso que la forma de pago no sea correcta, no podrá generarse el cargo
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	Porque al pagar en efectivo es diferente a pagar con una tarjeta
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	Si	A la hora de pagar se checa que la información cumpla con no salirse de los parámetros
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	Si	Para que el pago no se genere de forma incorrecta y pueda pedirse una solución
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	Si	Está protegido para no poder comprar los boletos de todo un camión.
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	no	

<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	Si	Para las formas de pago se checa que la información cumpla con el llenado si tiene texto o numérico.
<p>¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.</p>	Si	Para evitar algún error al generar un cargo
<p>¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.</p>	Si	Ya que se debe de llenar la información, y evitar que un campo no esté vacío, para no perjudicar la compra del boleto.
<p>¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.</p>	Si	En el manejo de cargos de tarjetas
<p>¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?</p>	Si	Para al seleccionar el asiento, no sea comprado 2 veces o más.
<p>¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.</p>	Si	Se pasa la información de una forma ordenada para poder generar una compra

<p>¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria?</p> <p>¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?</p>	No	
<p>¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?</p>	Si	La información se actualiza con la hora y fecha actual
<p>¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.</p>	Si	Para poder hacer cancelaciones se hace un manejo de sesión
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Si	Ya que es información delicada al comprar un boleto
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.</p>		
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.</p>	Si	En el caso de hacer varias compras

¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	No	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	Si	Para casos que mucha gente esté comprando boletos al mismo tiempo
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As an admin, with a variety of clients, I would like to present my services in a way that they enjoy them according to their interests.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	Cada miembro del equipo es estudiante y puede ver si el diseño es intuitivo
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	No	
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	El cliente puede revisar cada pantalla y ver si es entendible
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	Si	El cliente puede probar y seleccionar un asiento valido
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	Si	El cliente puede probar y seleccionar un asiento no válido

¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	no	
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	No	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	Si	El cliente puede probar y dejar en blanco su correo electrónico
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	No	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Si	El cliente puede probar y comprar 0 asientos
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	No	

¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	No	
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	Si	El cliente entra a todo el flujo de ventas
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	No	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	Si	El cliente puede comprar en su zona y ver la información de su boleto
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	Si	Podemos intentar por medio de cualquier URL entrar a distintas partes
Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	Si	El cliente puede realizar pruebas completas y comprar asientos
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	No	

¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	No	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	Si	El cliente puede intentar comprar asientos, y quitar el Wifi para ver cómo responde la pagina
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	Si	Varios clientes pueden intentar comprar el mismo asiento
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	Si	

- As a client, with a necessity of enjoy the night with my friends. I want to see packages to rent a vehicle.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	si	entradas de números de asientos, nombres, teléfonos, etc
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	si	caracteres no válidos
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	si	formularios
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	si	Nombres válidos, numero de telefono no mayor a 12 por la lada

¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	si	caracteres no válidos
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	si	compra máxima de 10 boletos
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	no	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	si	validaciones de datos en formularios
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	si	es necesario que el usuario ingrese su nombre y telefonos para el registro de información

¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	api de ER
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	no	
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	no	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	

Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	si	validación de datos
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As an admin, with a variety of clients. I want to present all my services on a platform.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
---------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

<p>Particiones de equivalencia</p> <p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?</p>	Sí	Número de asientos, lugares de destino/origen, formato de fecha.
<p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?</p>	Sí	Validación de tipo de datos.
<p>¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.</p>	Sí	Para cada tipo de dato, int para número de asientos, formato de fecha, email.
<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	Sí	Número de asientos de acuerdo a la capacidad del autobús.
<p>¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.</p>	Sí	Número de asientos negativos, edad = 125.
<p>¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.</p>	Sí	Cantidades de boletos mayores a la capacidad del autobús, edad, email con un número de caracteres mayor a 40.,
<p>¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.</p>	No	

<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	Sí	Validación de acuerdo al tipo de dato.
<p>¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.</p>	Sí	Para seleccionar la fecha hacerlo directamente de un calendario.
<p>¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.</p>	Sí	No se puede completar la compra si los datos no son llenados correctamente.
<p>¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.</p>	Si	API de ER
<p>¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?</p>	Sí	Nombres de usuario o email no duplicados.
<p>¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.</p>	Sí	Proceso de compra de boletos.

<p>¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria?</p> <p>¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?</p>	No	
<p>¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?</p>	Sí	La zona horaria vinculada con el calendario debe estar actualizada.
<p>¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.</p>	Sí	No se puede proceder al pago sin antes seleccionar número de asientos, destino, tipo de boleto(sencillo/redondo).
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Sí	Validación de datos de salida a través de peticiones a la API.
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.</p>	NO	
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.</p>	NO	

¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	No	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	No	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As a client, with a necessity of buying a ticket, I want to make my payment with a credit or debit card

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	si	número de tarjeta válido
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	si	caracteres donde va el numero de tarjeta
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	si	pruebas para cada campo
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	si	16 números para las tarjetas y hasta 4 para el código de seguridad
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	si	caracteres inválidos en los campos

¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	no	
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	no	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	si	validación para fechas y números de tarjeta válidos
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	si	formatos específicos para cada campo
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	si	es necesario que el usuario ingrese todos los datos para hacer la compra

¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	bancos
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	no	
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	no	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	

Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	si	que la compra se haya efectuado
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As a client, who loves traveling, I need to see on the screen my status of my purchase

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
---------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

<p>Particiones de equivalencia</p> <p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?</p>	no	
<p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?</p>	no	
<p>¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.</p>	si	<p>chechar si en las ventanas correspondientes se ve el status de la compra</p>
<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	no	
<p>¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.</p>	no	
<p>¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.</p>	no	
<p>¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.</p>	si	<p>congruencia en el orden de la compra</p>
<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	no	

¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	si	si es nulo, el status no se muestra
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	referencia a la compra que se está efectuando
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	no	
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	si	lista en orden de el proceso de la compra
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	

¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	

Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	
-----------------------------------------	----	--

- As an admin, with a variety of clients, I need to see all the purchases of my clients

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	no	
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	no	
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	si	asegurar que cada compra se pueda registrar y ver en el panel
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	no	
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	no	
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	no	

¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	no	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	no	
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	si	si no hay compras, no se muestra nada en el panel
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	compras ya realizadas
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	no	

¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	si	orden de las compras bien establecido
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	
Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	

¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As a client, with the necessity of knowing promotions, I want to get the best promotions of ER on my email.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	si	validación de emails
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	si	validación emails
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	si	validación del campo de correo
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	si	correo no mayor a 100 caracteres

¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	si	mal formato de email
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	no	
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	no	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	si	formato válido de mail
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	si	el usuario debe ingresar un mail para poder recibir promociones

¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	servidor de correos
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	no	
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	no	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	

Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	si	comprobación de email
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- As an admin, with the necessity of marketing, I want to surround my clients that usually buy tickets, with publicity around the totem.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
---------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

<p>Particiones de equivalencia</p> <p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?</p>	si	formatos de imágenes, videos válidos
<p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?</p>	si	formatos erróneos
<p>¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.</p>	si	validación para cada contenido
<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	si	limite de medios en la parte superior
<p>¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.</p>	si	exceso de publicidad
<p>¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.</p>	no	
<p>¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.</p>	no	
<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	si	archivos incompatibles

¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	si	archivos sin nada
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	hacia la URL de la promoción correspondiente
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	si	publicidad repetida
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	si	orden en las publicidades
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	

¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	si	que la publicidad esté bien redirigida
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	

Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	
-----------------------------------------	----	--

- As a client, with the necessity of simplicity, I want to buy on the totem and get all the information on my email.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	si	correo valido
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	si	correo invalido
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	si	para el campo del correo
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	si	no más de 100 caracteres para el correo
¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	si	rango establecido
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	no	

¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	no	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	si	correos con caracteres inválidos
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	no	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	si	no llegará la información de la compra sin el email
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	si	servidor de correo
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	no	

¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	no	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	no	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	no	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	no	
Prueba de calidad de la prueba ¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.	si	que la información se haya enviado integra y al mail indicado
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	no	

¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	no	
¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	no	
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	no	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	si	

- *As a client*, who wants to know all the options, I would like to see all the possible trips/experiences on the landing screen.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	Si	Un usuario puede ver los servicios que Estrella Roja ofrece al inicio del sistema
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	Si	No se puede seleccionar dos servicios al mismo tiempo
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	El usuario puede seleccionar el servicio de Aeropuerto El usuario puede seleccionar el servicio de Ebus

		El usuario puede seleccionar el servicio de Turister
<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	Si	El número máximo de servicios ofrecidos por el sistema es igual a 3
<p>¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.</p>	Si	Un usuario no puede seleccionar más de 1 servicio al mismo tiempo
<p>¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.</p>	No	
<p>¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.</p>	Si	El usuario no puede pasar a la información de un servicio sin antes haberlo seleccionado
<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	No	

¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	Si	Cuando el usuario seleccione un servicio, si la conexión a Internet es lenta, se debe bloquear los otros dos botones y mostrar una pantalla de "Cargando información"
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Si	No se puede pasar a la muestra de información de un servicio sin antes haberlo seleccionado
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	Si	La información correspondiente a cada servicio es mostrada si antes es seleccionado un servicio
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	Si	Si la conexión a internet no es buena, se debe mostrar una sección de cargando contenido para evitar la duplicidad de la información
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	Si	Los servicios mostrados al inicio son ordenados de acuerdo al criterio de Estrella Roja

<p>¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria?</p> <p>¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?</p>	Si	Si no se selecciona un servicio la información no es mostrada
<p>¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?</p>	Si	La fecha se muestra de acuerdo a la configuración de zona horaria del hardware del TÓTEM Estrella Roja
<p>¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.</p>	No	
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Si	Cuando se selecciona un servicio, la información mostrada es de acuerdo al servicio seleccionado y no a otro
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.</p>	Si	Mediante un get de la API se puede acceder a la información de un servicio de acuerdo un parámetro en la petición
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.</p>	Si	Mediante la API podremos obtener información correspondiente a un servicio de Estrella Roja

¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado. ¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?	Si	Si no existe una conexión a Internet la información de un servicio no es mostrada y se muestra un mensaje al usuario de que no existe conexión a Internet
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	Si	Se realizarán pruebas con 20 usuarios conectados al mismo tiempo
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	Si	

- As an admin, with lots of different options, I would like a panel where I can remove/add/create/update packages with a friendly GUI

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
Particiones de equivalencia ¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?	No	
¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?	No	
¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.	Si	No para el ingreso de datos ya que es para diseño, pero cada prueba es independiente ya que son "remove, add, create, update"
Análisis límite ¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.	No	

¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.	No	
¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.	No	
¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.	No	
¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto. ¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".	No	
¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	No	
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	No	

¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	No	
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	Si	Para no repetir ninguna entrada
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	Si	Se agregan a una lista todas las creaciones, así como se modifica cada que una se cambie, elimine, etc.
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	No	
¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	No	
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	Si	Ya que se debe llevar un control de quien hace las modificaciones, en qué momento, etc.

<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Si	El diseño de la interfaz debe ser fácil de utilizar para el administrador, así como revisar que al realizar correcciones, agregar, etc, no se hagan de manera errónea.
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.</p>	Si	<p>Ya que está en una parte donde debe modificar para el cambio de información para los usuarios.</p> <p>Si se realiza una operación incorrecta, debe poderse modificar.</p>
<p>¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.</p>	Si	Se realizan las pruebas para que los datos que se muestren sean los correctos..
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	Si	Retroalimentación de si el sistema no se puede utilizar por falta o error de algo, muestra el mensaje
<p>¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?</p>	No	
Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	Si	

- As an admin, with a lot of clients and transactions, I would like a system that is very fluid and easy to use for me and my users.

Checklist de Prueba	Mi tarea del caso de uso requiere esta prueba si/no (¿Por qué no?)	En caso de que si escribir aquí los escenarios de prueba
---------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

<p>Particiones de equivalencia</p> <p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada válidos?</p>	Si	Validaciones para que los datos de usuario, las cuentas, que donde se transfiere.
<p>¿Se han definido las pruebas de los valores de entrada no válida?</p>	Si	Datos mal ingresados por el usuario, desde nombre, número de cuenta, etc.
<p>¿Las pruebas son unitarias? Es decir, cada prueba corresponde a un escenario a validar.</p>	Si	Cada validación de transferencia es diferente usuario.
<p>Análisis límite</p> <p>¿Se han definido pruebas para valores válidos en los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse para exactamente 1 y 25.</p>	Si	Para las transacciones no pueden tener valores negativos así como se tiene una cantidad específica dependiendo de la compra.
<p>¿Se han definido pruebas para valores no válidos, fuera de los límites? Por ejemplo, si un valor puede aceptar una entrada en el rango de 1-25, las pruebas deben definirse exactamente 0 y 26.</p>	No	//Ya que los precios son asignados y no se pueden escribir por el usuario.
<p>¿Se han definido las pruebas para valores de entrada muy por encima del valor razonable para una entrada? Por ejemplo, un peso de 1000 kilos para una persona.</p>	Si	Para evitar valores muy grandes o mal escritos por parte de la administración.
<p>¿Han sido validados de forma extensa los índices? ¿Qué pruebas han usado? Por ejemplo, cuando el principio y el fin de un ciclo son los mismos, o si el final es más grande que al principio, si los valores son negativos o una más grande que permite valorar o no corresponden al tamaño real del elemento a ser manipulado.</p>	Si	Para que no puedan escribir mal la cantidad, tanto para valores negativos como para que no haya valores erróneos.
<p>¿Se han definido las pruebas para valores incompatibles? Por ejemplo, si una entrada numérica no tiene ningún formato consistente, o si incluye el texto.</p> <p>¿Se han definido las pruebas para datos con un formato no válido? Por ejemplo una entrada de texto de un e-mail que no tiene el formato adecuado, como "my@mail".</p>	Si	Para evitar errores en las transacciones, se busca checar los valores en el nombre, la cuenta que se envía, la cantidad, etc.

¿Se han definido las pruebas para la entrada de datos complejos en un formato válido/no válido? Teniendo en cuenta que datos complejos implican una combinación de datos simple, sabemos que puede haber múltiples combinaciones de los mismos. Por lo tanto, debemos definir las reglas individuales de cada dato y, desde ese momento, definir las reglas adecuadas para los datos complejos.	si	Igual que las pruebas de datos ingresados de los usuarios para las transferencias.
¿Se han definido las pruebas para los valores vacíos o nulos? Por ejemplo, 0, cadena vacía, objeto nulo.	Si	Para que ningún campo quede vacío ya que son requeridos.
¿Cuando sea necesario, si el sistema apunta a entidades externas, las pruebas se han definido para identificar si tenemos la referencia correcta/incorrecta a la entidad externa? Por ejemplo, si dicha entidad guarda cualquier estado requiere particular (estructura de datos no-vacío), que otras dependencias existen para poder funcionar.	Si	Se debe comprobar que la cuenta de la que se hará la transferencia coincida con los datos de la persona y que si exista la misma.
¿Las pruebas se hicieron para las entradas duplicadas en el caso que tal duplicidad es o no permitido?	No	
¿Se han hecho pruebas con datos ordenados? Por ejemplo, una lista ordenada. Además, el orden de los objetos se debe considerar, por ejemplo, la lista de las actividades necesarias para tener una fiesta.	No	
¿Se han realizado pruebas con respecto a la cardinalidad? Por ejemplo, ¿qué sucede si no hay datos en el sistema? ¿Nosotros podemos generar informes con algunos datos? ¿Cuál es la cantidad mínima necesaria? ¿Se han realizado pruebas para determinar si el tiempo de respuesta es dentro del marco aceptable para el usuario?	Si	Las pruebas para ver el tiempo que tarda el usuario en apartar el lugar para después ingresar sus datos de la transferencia o pago. Y el tiempo que tarda la transferencia para que sea efectiva o no.

¿Cuando sea necesario, han sido las pruebas hecho tomando en consideración cambios en zonas horarias, la hora, años bisiestos?	Si	Para efectuar el registro de la transacción.
¿Han sido pruebas hecho modificar la secuencia de la ejecución de funciones o métodos del sistema? Por ejemplo, tratando de acceder a funciones de sistema que requiere para iniciar sesión, sin haber previamente conectado.	Si	Se necesita conectarse para con los bancos y poder hacer la transferencia y aprobación de la tarjeta.
<p>Prueba de calidad de la prueba</p> <p>¿Ha habido una revisión que los resultados de salida son correctos? Es necesario para asegurarse que las pruebas están bien diseñadas, o de lo contrario corremos el riesgo de tener código malo o perder demasiado tiempo buscando soluciones a problemas que no existen.</p>	Si	Se toma en cuenta que para las transacciones es algo importante por lo que se necesitan pruebas para las mismas y tener la certeza de no causar problemas para usuarios y/o empresa.
¿Siempre que sea posible, las pruebas fueron diseñadas para el caso de utilizar la operación inversa para validar los resultados? Por ejemplo, un Select para una inserción en el caso de una base de datos, o elevar a la potencia de dos el resultado de una raíz cuadrada.	No	
¿Siempre que sea posible, las pruebas se han definido de formas diferentes de hacer el cálculo para comprobar si los resultados son correctos? Por ejemplo, si nos estamos clasificando mediante el algoritmo óptimo para el rendimiento del equipo, utilizando otro método para comprobar que el resultado es correcto.	Si	Ya que se trata de transferencias de las compras realizadas.
<p>¿Cuando sea necesario, las pruebas realizadas obligando a errores de hardware o software no relacionados con el sistema? Por ejemplo, todo el espacio en disco, Internet no funciona, el bloqueo del sistema inesperado.</p> <p>¿El análisis de los datos de tendencia de uso de aplicación tiene la referencia de datos reales?</p>	Si	En caso de que se tenga un problema para realizar la transferencia entonces se debe realizar una retroalimentación al usuario para saber cómo proceder.
¿Hemos realizamos pruebas para garantizar el volumen de operaciones soportadas por el sistema?	No	

Usability Test (CSUQ, SUS, Heurísticas)	Si	
-----------------------------------------	----	--