PLAN DE PRUEBA

**Descripción:** Se desea verificar el correcto funcionamiento del proceso para realizar la búsqueda de vuelos y la disponibilidad de tiquetes

**Alcance**

Se validara el ingreso a la pagina web https://www.vivaair.com/ desde los navegadores Chrome en sus versiones más actuales (Versión 84.0.4147.135), a su vez las

siguientes reglas de negocios.

* Al completan los campos requeridos para realizar la búsqueda de vuelos disponibles (origen, destino, fecha de ida, fecha de regreso, pasajeros), los cuales son campos obligatorios para realizar la búsqueda.
* En cuanto se realice la búsqueda, la plataforma nos dirige a una nueva pagina donde se encuentran todos los vuelos disponibles con su respectiva descripción. (hora de salida, hora de llegada, duración, precios, )
* Al seleccionar una opción de vuelo con respecto a los datos anteriormente brindados, procedemos a seleccionar un tipo de tiquete (a la carta, combo+, combo++)
* Habiendo ya seleccionado el vuelo y el tipo de tiquete, damos clic en el botón “continuar”
* Luego de esto

**Fuera de alcance**

* La comprobación de los datos en la pantalla de búsqueda sea existente.
* La aplicación funciona en los navegadores diferentes a Chrome.
* La aplicación funciona correctamente en movile.

**Estrategia**

Se realizará el proceso para la búsqueda de vuelos por medio de pruebas manuales y automatizadas iniciando en la página principal la cual es: <https://www.vivaair.com/> , una vez ingresamos a la página nos muestra un formulario (datos requeridos; “origen”, “destino”, “fecha de ida”, “fecha de regreso”, “pasajeros” ) principal para realizar la búsqueda de los vuelos y de esta manera realizar el debido proceso para esta actividad, luego de esto automáticamente se muestra en la página secundaria en donde se nos muestra los vuelos disponibles, después de esto se procede a elegir una de las opciones de vuelo de ida y de regreso que se nos presenta al igual que el tipo de tiquete que deseamos adquirir, consiguiente a esto debemos dar clic en el boton “continuar” y aparece una nueva pagino donde se nos presentan las posiciones de los asientos disponibles.

**Criterios de Suspensión**:

Se realizará cuando:

- El sistema no cumpla con los requisitos establecidos por PO, después de implementar la suspensión se tendrá encuentra 20 días hábiles.

**Criterios de Aceptación:**

- Las funcionalidades deben estar desplegadas en el ambiente de QA y haber sido probadas

- Los defectos críticos encontrados durante las pruebas han sido resueltos y cerrados.

- Cuando búsqueda de los vuelos sea correcta con sus especificaciones en los caracteres de cada campo.

- Cuando las validaciones del negocio sean correctas.

**Criterios de  Devolución**

- Cuando el sistema cuente con un error o fallas con un porcentaje mayor de 40%.

- El Sistema no cumpla con los requerimientos previos del diligenciamiento de los campos requeridos para la búsqueda.

**Pre-Requisitos**

* Tener acceso a dos redes de internet diferentes.
* Que la aplicación esté instalada en ambiente de calidad.
* Tener acceso a los servicios de la aplicación.
* Tener acceso al repositorio
* Tener acceso a JIRA

**Límites**

* No tener conexión a internet.

**Supuestos**

* Que las pruebas unitarias estén correctamente probadas.

**Infraestructura**

* Acceso al navegador Chrome
* Acceso al ambiente de pruebas.
* Acceso a Jira

Datos:

Proceso donde cumplan con los requerimientos de obligatoriedad de caracteres; Los datos son los siguientes:

* Origen**:**  Solo caracteres alfabéticos, campo obligatorio
* Destino: Solo caracteres alfabéticos, campo obligatorio.
* Fecha de ida: Campo obligatorio, que sea correcto.
* Fecha de regreso: Campo obligatorio, que sea correcto.
* Pasajeros: solo caracteres numéricos disponibles, campo obligatorio.
* Seleccionar una fecha de ida y venida y un tipo de tiquete, selección obligatoria.

**Líneas involucradas**

* Atención al cliente
* Área de pedido
* Área administrativa