

# 1 CASO DE USO

## 1.1 Agregar un nuevo destino de viaje

Permite a un usuario agregar un nuevo destino a la lista de viajes que desea gestionar con la aplicación Travel&Fun. Para esto el usuario debe ingresar el destino y las fechas en las que planea ir. Adicionalmente puede seleccionar un template a usar como por defecto y el lugar desde donde arriba (aeropuerto, terminal, etc).

<b>Nombre:</b>	Agregar un nuevo destino de viaje
<b>Objetivo:</b>	Agregar un nuevo destino de viaje a la aplicación Travel&Fun para un usuario
<b>Actores:</b>	Usuario
<b>Precondiciones:</b>	La aplicación Travel&Fun está disponible. El usuario está logueado en la aplicación.
<b>Descripción:</b>	Permite a un usuario agregar un nuevo destino a la lista de viajes que desea gestionar con la aplicación Travel&Fun. Para esto el usuario debe ingresar el destino y las fechas en las que planea ir. Adicionalmente puede seleccionar un template a usar como por defecto y el lugar desde donde arriba (aeropuerto, terminal, etc).
<b>Flujo normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario selecciona la opción de agregar nuevo destino de viaje.</li><li>2. El sistema pide al usuario que ingrese el destino del viaje.</li><li>3. El usuario ingresa el nombre del destino de viaje.</li><li>4. El sistema despliega todos los destinos disponibles (ciudades y países) cuyo nombre contenga el texto ingresado.</li><li>5. El usuario selecciona el destino deseado de la lista de destinos disponibles.</li><li>6. El sistema le solicita al usuario que ingrese de forma obligatoria el rango de fechas del viaje y de forma opcional el lugar desde el que arribará (aeropuerto, terminal, etc).</li><li>7. El usuario ingresa el rango de fechas y el lugar desde el que arribará.</li><li>8. El sistema valida los datos ingresados por el usuario.</li><li>9. El sistema muestra una lista de “<i>templates</i>” de viajes disponibles (viajes pre-cargados con atracciones a realizar por día) para la cantidad de días seleccionada por el usuario.</li><li>10. El usuario selecciona un “<i>template</i>” de la lista.</li></ol>

11. El sistema despliega un panel para que el usuario confirme la creación del viaje.
12. El usuario confirma que desea crear el viaje.
13. El sistema crea el viaje con los datos ingresados por el usuario y despliega un mensaje al usuario indicando que el viaje se creó con éxito. Si se seleccionó un template también se agregan las atracciones del mismo al viaje del usuario.
14. Fin CU.

#### **Flujos alternativos**

- 3A. El usuario no ingresa nombre del destino.
  - 3A.1 El usuario no ingresa un nombre de destino.
  - 3A.2 El sistema despliega todos los destinos disponibles (ciudades y países) ordenados por nombre.
  - 3A.3 Vuelve al punto 5 del flujo normal.
  
- 4A. No existen destinos con ese nombre.
  - 4A.1 El sistema informa al usuario que no existen destinos con ese nombre.
  - 4A.2 Vuelve al punto 2 del flujo normal.
  
- 7A. El usuario ingresa sólo rango de fechas
  - 7A.1 El usuario ingresa sólo un rango de fechas.
  - 7A.2 Vuelve al punto 8 del flujo normal.
  
- 8A. Fechas ingresadas no son válidas (obligatoriedad de fecha y/o rango de fechas incorrecto)
  - 8A.1 El sistema informa al usuario que las fechas ingresadas no son válidas
  - 8A.2 Vuelve al punto 6 del flujo normal.
  
- 8B. Lugar de arribo no existe
  - 8B.1 El sistema informa al usuario que el lugar de arribo ingresado no existe.
  - 8B.2 Vuelve al punto 6 del flujo normal.
  
- 10A. El usuario selecciona la opción de no utilizar un “template” para el viaje.
  - 10A.1 El usuario selecciona la opción de no utilizar un “template” para el viaje.
  - 10A.2 Vuelve al paso 11 del flujo normal.

G1. Operación cancelada.  
 G1.1 El usuario cancela la operación.  
 G1.2 Fin CU.

G2. No hay conexión con el servidor.  
 G2.1 El sistema indica el error.  
 G2.2 Fin CU.

**Poscondiciones:**

Queda creado el destino de viaje y vinculado al usuario en la aplicación Travel&Fun. En caso de haberse seleccionado un template también quedan creadas la lista de atracciones a realizar y vinculadas al viaje.

**1.2 Identificación de Escenarios**

<b>Nombre de escenario</b>	<b>Flujo inicial</b>	<b>Flujo alternativo</b>	<b>Flujo alternativo</b>	<b>.....</b>
Escenario 1 El usuario ingresa destino, rango fechas, lugar desde donde arriba y template. Crea el viaje.	Flujo normal			
Escenario 2 El usuario no ingresa nombre de destino (selecciona de la lista)	Flujo normal	3A		
Escenario 3 No existen destinos con el nombre ingresado	Flujo normal	4A		
Escenario 4 No ingresa lugar donde arriba	Flujo normal	7A		
Escenario 5 El usuario ingresa un rango de fechas inválido	Flujo normal	8A		
Escenario 6 El usuario ingresa un lugar de arribo que no existe	Flujo normal	8B		
Escenario 7 Usuario indica que no desea usar template	Flujo normal	10A		

Escenario 8 El usuario no ingresa nombre de destino (selecciona de lista) y no ingresa lugar donde arriba	Flujo normal	3A	7A	
Escenario 9 El usuario no ingresa lugar donde arriba e indica que no desea usar un template	Flujo normal	7A	10A	
Escenario 10 El usuario ingresa rango de fechas inválido, luego ingresa fechas válidas e indica que no desea usar un template	Flujo normal	8A	10A	
Escenario 11 El usuario ingresa un lugar de arriba que no existe, luego ingresa uno valido e indica que no desea usar un template	Flujo normal	8B	10A	
Escenario 12 El usuario no ingresa nombre de destino, no ingresa lugar donde arriba e indica que no desea usar un template.	Flujo normal	3A	7A	10A
Escenario 13 Usuario cancela luego de seleccionar fechas	Flujo normal	G1		
Escenario 14 Se pierde conexión con servidor antes de confirmar creación	Flujo normal	G2		

NOTA: Si se desea, se podrían definir más escenarios ya que habrían varias combinaciones más.

### 1.3 Identificación de Condiciones

Escenario	Escenario -	Descripción	Condiciones o Elementos <Las condiciones o elementos requeridos para ejecutar los distintos escenarios>				Resultado Esperado
-----------	-------------	-------------	--	--	--	--	--------------------

	<b>Condi ción</b>		Ingre so nomb re destin o?	Existen destino s?	Ingresó lugar donde arriba?	Lugar de arribo existe?	Fechas válidas?	Usa template?	Usuario cancela?	Se pierde conexión ?	
Esc 1	EC 1	Ingresar destino, fechas, arribo y template. Crea el viaje.	V	V	V	V	V	V	F	F	Se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template
Esc 2	EC 2	El usuario no ingresa nombre de destino (selecciona de la lista)	F	N/A	V	V	V	V	F	F	Se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template
Esc 3	EC 3	No existen destinos con el nombre ingresado	V	F	V	V	V	V	F	F	Se despliega mensaje para indicar que no existen destinos con el nombre ingresado. Luego se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template
Esc 4	EC 4	No ingresa lugar donde arriba	V	V	F	N/A	V	V	F	F	Se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template
Esc 5	EC 5a	Fechas son obligatorias	V	V	V	V	F	V	F	F	Se despliega mensaje para indicar que el rango de fechas es obligatorio. Luego se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template
Esc 5	EC 5b	Rango de fechas incorrecto (hasta<desde)	V	V	V	V	F	V	F	F	Se despliega mensaje para indicar que la fecha desde debe ser menor o igual que la hasta. Luego se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template

Esc 6	EC 6	El usuario ingresa un lugar de arribo que no existe	V	V	V	F	V	V	F	F	Se despliega mensaje para indicar que el lugar de arribo no existe. Luego se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template
Esc 7	EC 7	Usuario indica que no desea usar template	V	V	V	V	V	F	F	F	Se crea el viaje para el usuario con datos indicados.
Esc 8	EC8	El usuario no ingresa nombre (selecciona de lista) de destino y no ingresa lugar donde arriba	F	N/A	F	N/A	V	V	F	F	Se crea el viaje para el usuario con datos indicados y atracciones del template
Esc 9	EC 9	El usuario no ingresa lugar donde arriba e indica que no desea usar un template	V	V	F	N/A	V	F	F	F	Se crea el viaje para el usuario con datos indicados.
Esc 10	EC 10a	No ingresa rango fechas, luego ingresa fechas ok e indica que no desea usar un template	V	V	V	V	F/V	F	F	F	Se despliega mensaje para indicar que el rango de fechas es obligatorio. Luego se crea el viaje para el usuario con datos indicados.
Esc 10	EC 10a	Fecha hasta< desde, luego ingresa fechas ok e indica que no desea usar un template	V	V	V	V	F/V	F	F	F	Se despliega mensaje para indicar que la fecha hasta debe ser mayor o igual a la desde. Luego se crea el viaje para el usuario con datos indicados.
Esc 11	EC 11	lugar arribo no existe, luego ingresa uno valido e indica que no desea usar un template	V	V	V/V	F/V	V	F	F	F	Se despliega mensaje para indicar el lugar de arribo indicado no existe. Luego se crea el viaje para el usuario con datos indicados.

Esc 12	EC 12	no ingresa nombre de destino, no ingresa lugar donde arriba e indica que no desea usar un template.	F	N/A	F	N/A	V	F	F	F	Se crea el viaje para el usuario con datos indicados.
Esc 13	EC 13	Usuario cancela luego de seleccionar fechas	V	V	V	V	V	N/A	V	F	No se graba el dato del viaje.
Esc 14	EC 14	Se pierde conexión con servidor antes de confirmar creación	V	V	V	V	V	V	F	V	No se graba el dato del viaje y se despliega a usuario pantalla de error de conexión.

#### 1.4 Identificación de datos de prueba

Se muestran solo algunos como ejemplo:

Caso	1	2	3	4	5	6
<b>Entradas</b>						
	Nombre Destino= Madrid	Nombre Destino=	Nombre destino={XB-SER}	Nombre Destino= Madrid	Nombre Destino= Madrid	Nombre Destino= Madrid
	Fechas: 01/04/18 – 5/04/18	Selecciona Destino=Madrid de lista de destinos		Fechas: 01/04/18 – 5/04/18	Fechas =	Fechas = 04/05/18 – 01/03/18
	Arribo: Barajas	Arribo: Barajas		Arribo=		
	Template:5 días en madrid	Template:5 días en madrid		Template:5 días en madrid	Fechas=05/04/18-10/0418	
					Arribo: Terminal trenes	
					Template: 5 días intenos	

					en madrid	
<b>Resultados</b>						
	Mensaje: "Viaje creado con éxito".		Mensaje: "No existen destinos con el nombre indicado".	Se crea el viaje para el usuario. Se guardan las atracciones del template para el viaje del usuario.	Mensaje: "El rango de fechas es obligatorio".	Mensaje: "Fecha desde debe ser mayor o igual que la hasta".
	Se crea el viaje para el usuario. Se guardan las atracciones del template para el viaje del usuario.				Se crea el viaje para el usuario. Se guardan las atracciones del template para el viaje del usuario.	Se crea el viaje para el usuario. Se guardan las atracciones del template para el viaje del usuario.
<b>Observaciones</b>						
<b>Escenarios-Condicion</b>	EC1	EC2	EC3	EC4	EC5a	EC5b