



HABILITACION PROFESIONAL

Empresa: Corona del Inca.

Actividad: Viajes y Turismo.

Sistema o Producto: SEVI (Sistema para empresas de Viajes).

Metodología: Proceso Unificado de Desarrollo de Software.

MODELO DE REQUERIMIENTOS

Curso: 4K5

Profesor: Ing. MENDELBERG, Aida

JTP: Ing. ORTIZ, Cecilia

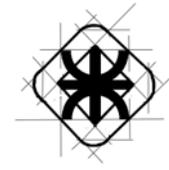
Grupo Numero 1

- | | |
|--------------|-----------------|
| ♦ Leg: 46635 | Suppo, Claudina |
| ♦ Leg: 46023 | Orquera, Matias |
| ♦ Leg: 41102 | Aranaz, Pablo |
| ♦ Leg: 30237 | Felippa, Marcos |



ÍNDICE

FLUJO DE TRABAJO DE REQUERIMIENTOS	3
Introducción	3
Modelo de Objeto del Dominio del Problema	4
Listado de Clases	4
Modelo de Casos de Uso del Sistema	7
Definición de actores del Sistema de Información	7
Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información	7
Objetivos de Casos de Uso	10
Especificación de Casos de Uso	12
Interfaces Gráficas de Usuario	21



FLUJO DE TRABAJO DE REQUERIMIENTOS

Introducción

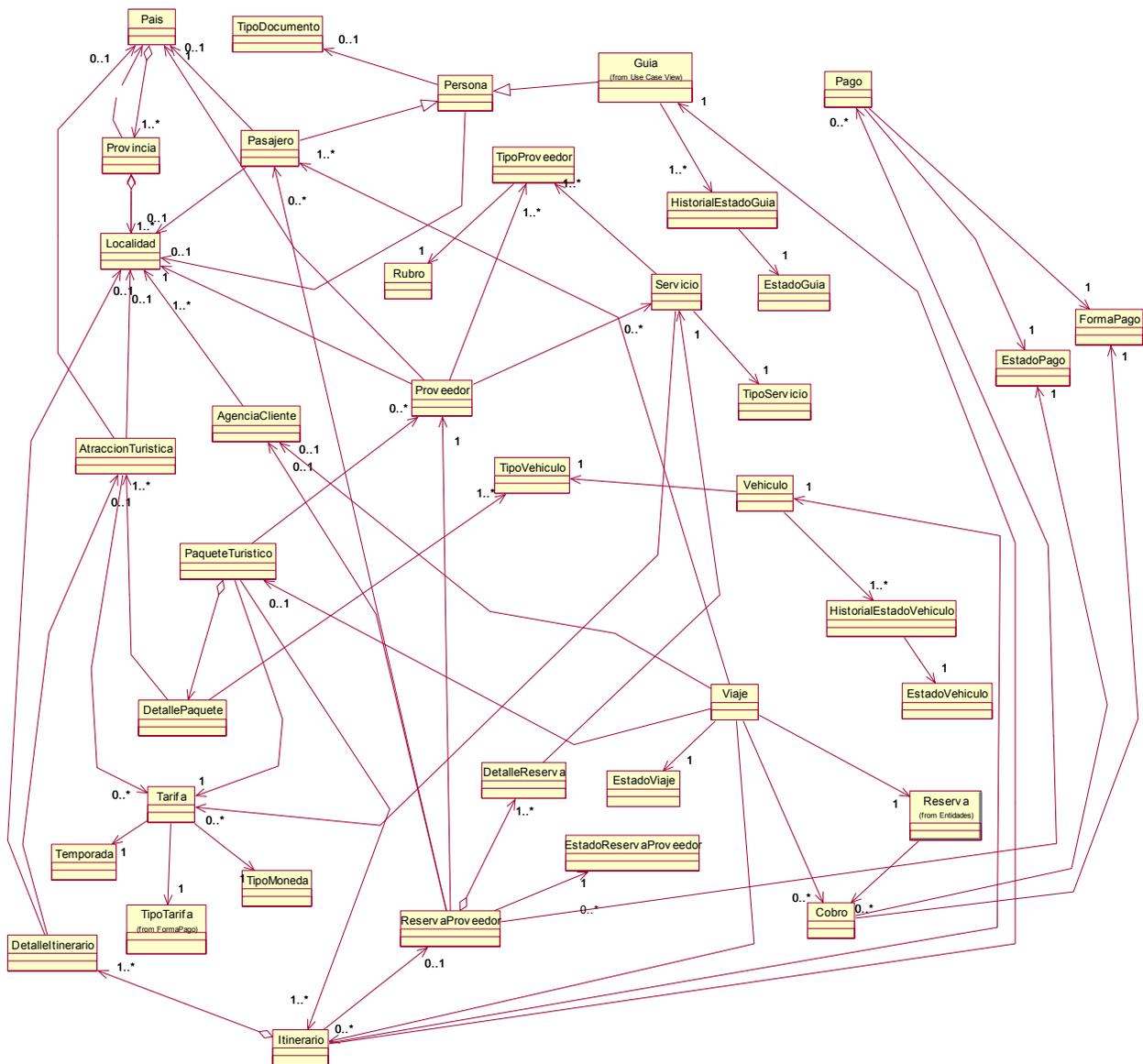
La especificación de requisitos del software nos dará una descripción completa del comportamiento del sistema que buscamos desarrollar. Incluye un conjunto de casos de uso que describen todas las interacciones que se prevén que los usuarios tendrán con el software.

En este informe se exponen dos modelos, por un lado el modelo de objetos del dominio del problema, con el respectivo detalle de las entidades identificadas; y por otro lado el modelo de casos de uso del sistema que incluye una breve definición de los actores, el diagrama de casos de uso que donde se puede apreciar la interacción de los usuarios con el sistema, y por ultimo detallamos los casos de uso describiendo el funcionamiento del sistema.

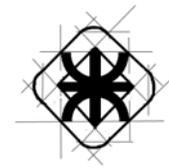
Este flujo de trabajo comprende todas las tareas relacionadas con la determinación de las necesidades o de las condiciones a satisfacer para desarrollar el software y luego poder modificarlo.



Modelo de Objeto del Dominio del Problema

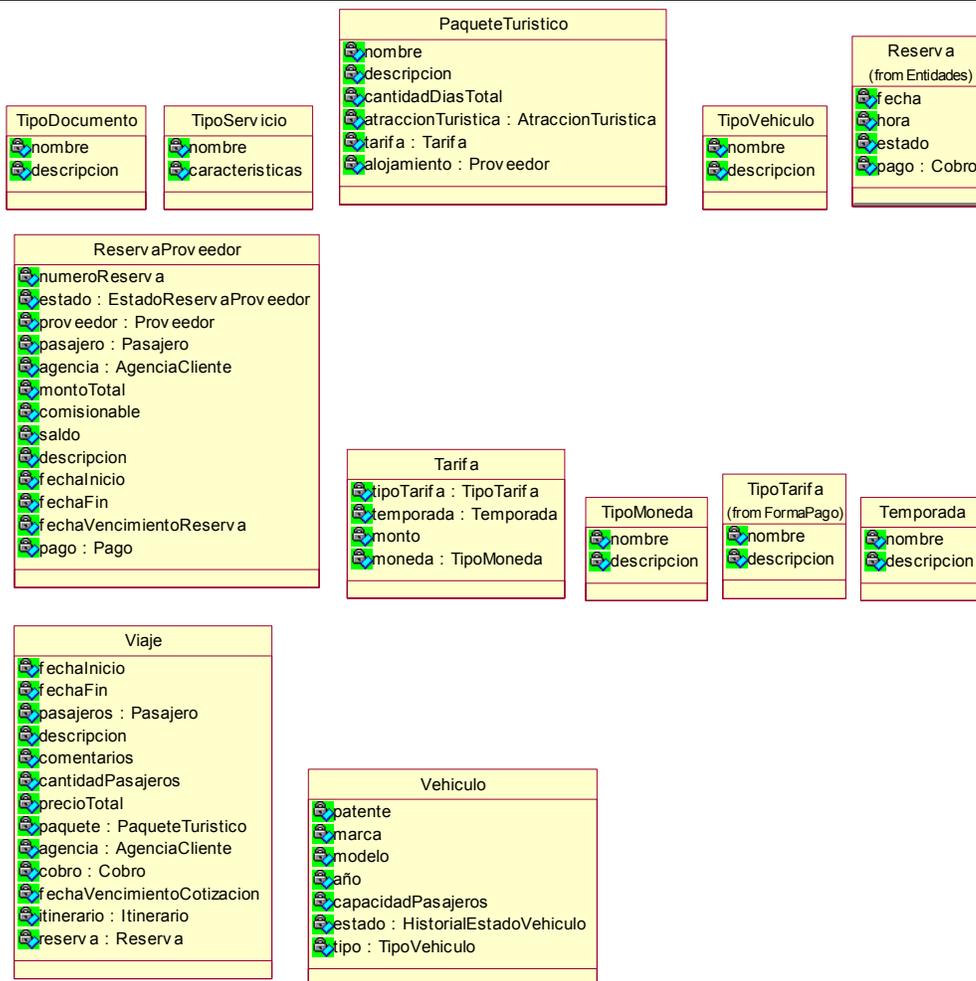


Listado de Clases



A continuación se presentan las clases ordenadas alfabéticamente.







Modelo de Casos de Uso del Sistema

Definición de actores del Sistema de Información

Administrador: Es el encargado de realizar la carga principal de los datos para poder empezar a utilizar el sistema, asimismo es el responsable de realizar la modificación de los datos tipificados cuando sea necesario.

Encargado de Venta: Es el encargado de registrar los datos pertenecientes a la cotización, reserva y venta del viaje o servicio brindado por la empresa, incluyendo todo lo involucrado en dichas transacciones como ser la generación de listados de guías, viajes, pasajeros, reserva de proveedores, actualización de datos del viaje y el correspondiente cobro por los servicios brindados.

Encargado de Administración: Es el encargado de registrar los datos correspondientes a los pagos a proveedores, los gastos varios de la empresa y los ingresos por cobro que percibe la empresa

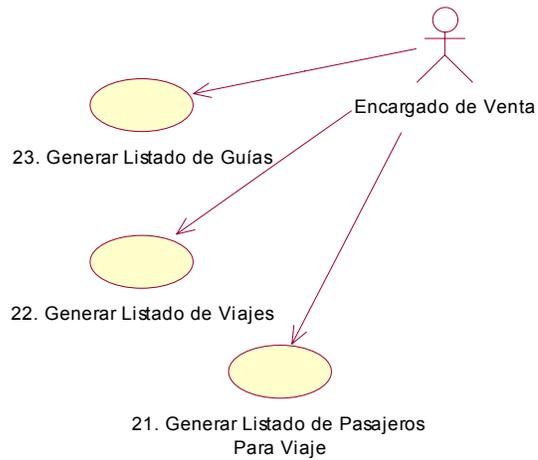
Guía: Es el encargado de carga de datos correspondientes a los distintos viajes donde se registra el inicio y fin del mismo. También realiza consultar con respecto a los datos de los viajes.

Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información

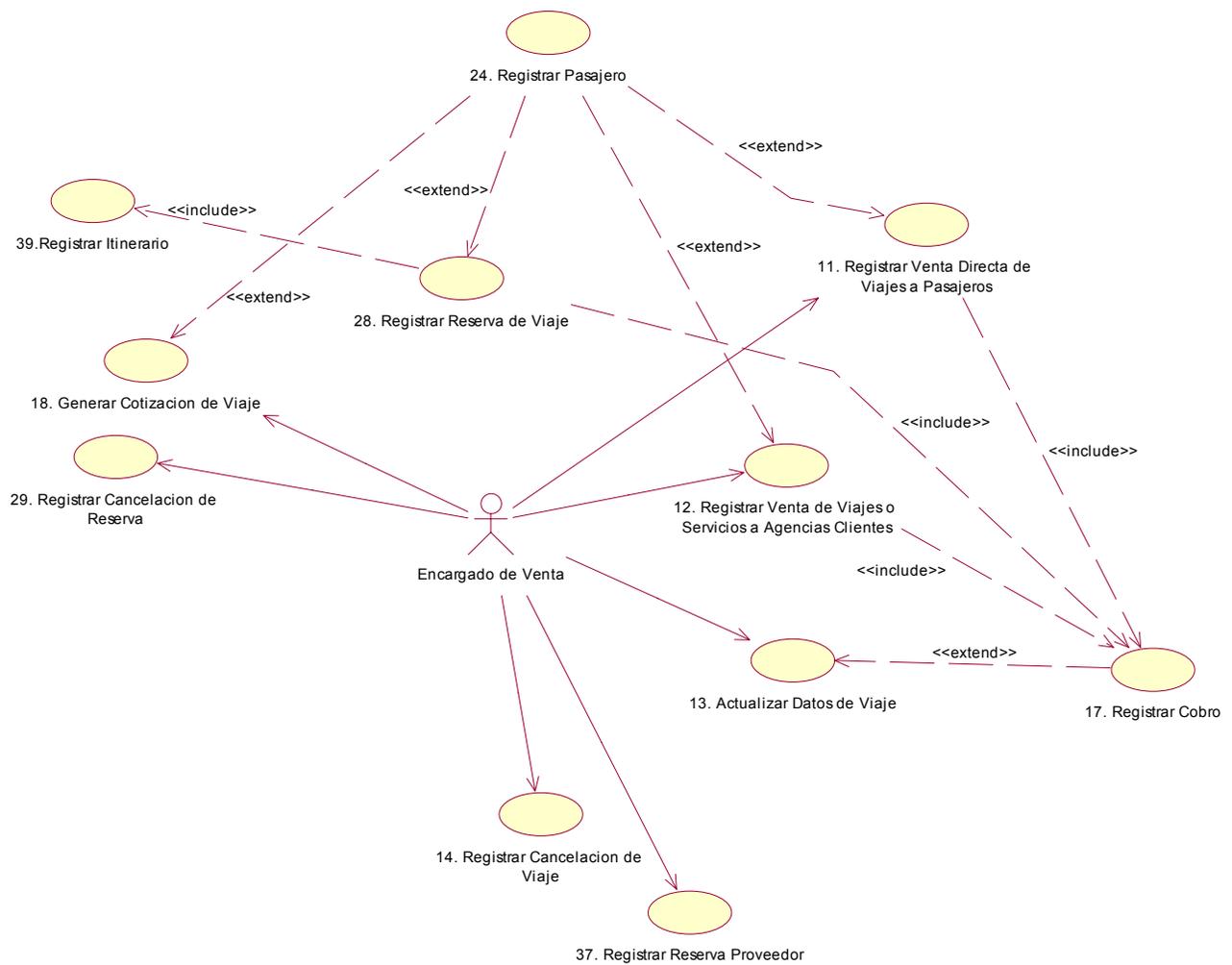
A continuación se presenta el Diagrama de Caso de Uso del Sistema de Información dividido por actores.

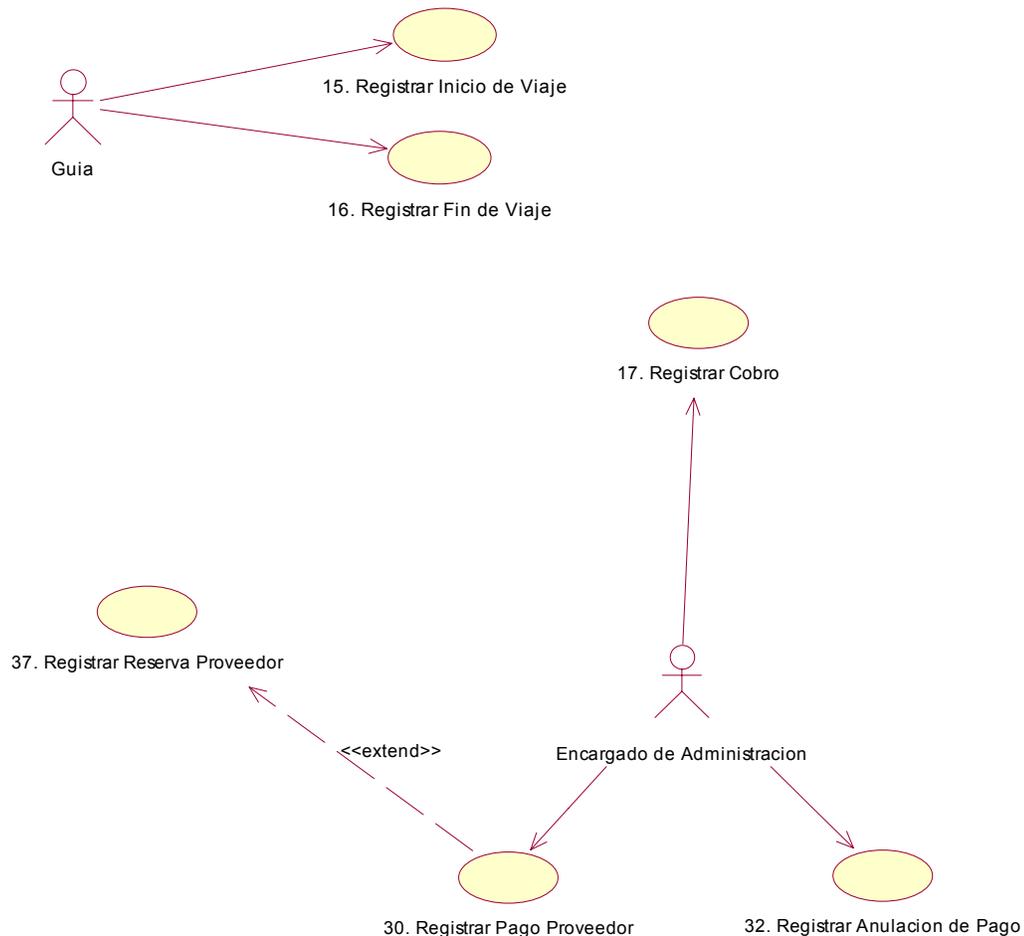
Casos de usos de Soporte





Casos de usos Esenciales





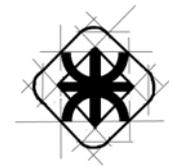
Objetivos de Casos de Uso

A continuación se describen los objetivos de los Casos de Uso del Sistema de Información:

1. **Registrar Atracción Turística:** Registrar los datos correspondientes a una Atracción Turística.
2. **Modificar Atracción Turística:** Modificar los datos correspondientes a una Atracción Turística.
3. **Registrar Paquete Turístico:** Registrar los datos correspondientes a un Paquete Turístico ofrecido por la empresa Corona del Inca.
4. **Modificar Paquete Turístico:** Modificar los datos correspondientes a un Paquete Turístico ofrecido por la empresa Corona del Inca.
5. **Registrar Agencia de Viajes Cliente:** Registrar los datos correspondientes a Agencias de Viajes Clientes de la empresa Corona del Inca.
6. **Modificar Agencia de Viajes Cliente:** Modificar los datos correspondientes a Agencias de Viajes Clientes de la empresa Corona del Inca.



7. **Registrar Datos de Guía:** Registrar los datos correspondientes a los guías que prestan servicios a la empresa Corona del Inca.
8. **Modificar Datos de Guía:** Modificar los datos correspondientes a los guías que prestan servicios a la empresa Corona del Inca.
9. **Registrar Datos de Vehículo:** Registrar los datos correspondientes a los vehículos utilizados por la empresa Corona del Inca para la prestación de sus servicios.
10. **Modificar Datos de Vehículo:** Modificar los datos correspondientes a los vehículos utilizados por la empresa Corona del Inca para la prestación de sus servicios.
11. **Registrar Venta Directa de Viajes a Pasajeros:** Registrar los datos inherentes a la venta de viajes a pasajeros.
12. **Registrar Venta de Viajes o Servicios a Agencias Clientes:** Registrar los datos inherentes a la venta de viajes o servicios a las Agencias Clientes que trabajan con el empresa Corona del Inca.
13. **Actualizar Datos de Viaje:** Modificar los datos correspondientes a los viajes.
14. **Registrar Cancelación de Viaje:** Registrar los datos correspondientes a la cancelación de un viaje.
15. **Registrar Inicio de Viaje:** Registrar los datos correspondientes al inicio de un viaje.
16. **Registrar Fin de Viaje:** Registrar los datos correspondientes al fin de un viaje.
17. **Registrar Cobro:** Registrar los datos correspondiente a un cobro realizado a un cliente de la empresa Corona del Inca.
18. **Generar Cotización de Viaje:** Registrar los datos inherentes a la cotización de un viaje.
19. **Generar Estadística e Informe de Viajes por Período:** Brindar información sobre los viajes realizados por período.
20. **Generar Informe de Resultados de Viaje Realizado:** Brindar información sobre los resultados de viajes realizados.
21. **Generar Listado de Pasajeros para Viaje:** Brindar información sobre los pasajeros para viajes.
22. **Generar Listado de Viajes:** Brindar información sobre los viajes realizados.
23. **Generar Listado de Guías:** Brindar información sobre los guías disponibles.
24. **Registrar Pasajero:** Registrar los datos correspondientes a Pasajeros que contratan los servicios de Corona del Inca.
25. **Modificar Datos de Pasajero:** Modificar los datos correspondientes a Pasajeros que contratan los servicios de Corona del Inca.
26. **Registrar Proveedor:** Registrar los datos correspondientes a un nuevo alojamiento.
27. **Modificar Proveedor:** Modificar los datos correspondientes a un alojamiento existente.
28. **Registrar Reserva de Viaje:** Registrar los datos correspondientes a las reservas de viajes realizadas a la empresa Corona del Inca.
29. **Registrar Cancelación de Reserva:** Registrar los datos correspondientes a la cancelación de las reservas de viajes realizadas a la empresa Corona del Inca.
30. **Registrar Pago Proveedor:** Registrar un pago a un proveedor de servicios detallando la forma de pago.
31. **Generar Informe de Ingresos y Egresos:** Brindar información sobre los ingresos y egresos que posee la empresa Corona del Inca.
32. **Registrar Anulación de Pago:** Registrar la anulación de un pago realizado con anterioridad detallando sus causas y actualizando el estado del mismo.
33. **Registrar Gastos Varios:** Registrar los datos correspondientes a los gastos varios que posee la empresa Corona del Inca.
34. **Registrar Anulación de Gastos:** Registrar la anulación de los gastos varios que posee la empresa Corona del Inca.



- 37. **Registrar Reserva Proveedor:** Registrar los datos de una reserva a un proveedor detallando fecha de reserva y tipos de servicios contratados.
- 38. **Registrar Servicios:** Registrar los servicios asociados a un proveedor.
- 39. **Registrar Itinerario:** Registrar el Itinerario especificando guía, vehículo, y el detalle de los días y horarios de cada atracción turística del paquete asociado al viaje reservado

Especificación de Casos de Uso

A continuación se detallan las descripciones a trazo fino y grueso de los casos de uso del Sistema de Información:

Nombre del Use Case: Registrar Agencia de Viajes Cliente		ID: 5
Prioridad:	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja
Categoría:	<input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Complejidad:	<input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Responsable de Administración de Datos (RAD)	Actor Secundario: No aplica	
Tipo de Use Case:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos correspondientes a Agencias de Viajes Clientes de la empresa Corona del Inca.		
Descripción: El caso de uso comienza cuando el RAD selecciona la opción para Registrar Agencia de Viajes Cliente. El sistema solicita se seleccione la opción Nuevo y se ingrese los datos de la nueva Agencia (Nombre, Descripción, Teléfono 1, Teléfono 2, e-mail, localidad, provincia y país). El RAD selecciona la opción Nuevo e ingresa los datos solicitados. El RAD selecciona la opción Guardar. El sistema solicita la confirmación de la operación y el RAD confirma. El sistema registra la nueva Agencia Cliente e informa el éxito de la operación. Fin del caso de uso.		
Observaciones: No aplica.		
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.		
Fuente: Entrevista.	Referencia Fuente:	
Asociaciones de Extensión: No aplica.		
Asociaciones de Inclusión: No aplica.		



Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	06/06/11	Creación del documento.	C.S.

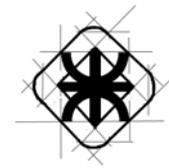
Nombre del Use Case: Modificar Agencia de Viajes Cliente		ID: 6	
Prioridad:	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría:	<input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Complejidad:	<input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Responsable de Administración de Datos (RAD)	Actor Secundario: No aplica		
Tipo de Use Case:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Modificar los datos correspondientes a Agencias de Viajes Clientes de la empresa Corona del Inca.			
Descripción: El caso de uso comienza cuando el RAD selecciona la opción para Modificar Agencia de Viajes Cliente. El sistema solicita se seleccione la Agencia de Viajes Cliente ya cargada. El RAD selecciona la Agencia. El sistema muestra los datos de la Agencia seleccionada. El RAD modifica alguno de los datos cargados de la Agencia (Nombre, Descripción, Teléfono 1, Teléfono 2, e-mail, localidad, provincia y país) y selecciona la opción Guardar. El sistema solicita la confirmación de la operación y el RAD confirma. El sistema registra las modificaciones de la Agencia Cliente e informa el éxito de la operación. Fin del caso de uso.			
Observaciones: No aplica.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.			
Fuente: Entrevista.	Referencia Fuente:		
Asociaciones de Extensión: No aplica.			
Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor



1.0	06/06/11	Creación del documento.	C.S.

Nombre del Use Case: Registrar Pasajero		ID: 24	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte		Significativo para la Arquitectura: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Responsable de Administración de Datos (RAD)		Actor Secundario: No aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto			
Objetivo: Registrar los datos correspondientes a Pasajeros que contratan los servicios de Corona del Inca.			
Descripción: El caso de uso comienza cuando el RAD selecciona la opción para Registrar Pasajero. El sistema solicita se seleccione la opción Nuevo y se ingrese los datos del pasajero (nombre, apellido, teléfono, email, fecha de nacimiento, tipo y número de documento, país y localidad). El RAD selecciona la opción Nuevo e ingresa los datos solicitados. El RAD selecciona la opción Guardar. El sistema solicita la confirmación de la operación y el RAD confirma. El sistema registra el nuevo Pasajero e informa el éxito de la operación. Fin del caso de uso.			
Observaciones: No aplica.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.			
Fuente: Entrevista.		Referencia Fuente:	
Asociaciones de Extensión: No aplica.			
Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	07/06/11	Creación del documento.	M.F.

Nombre del Use Case: Registrar Proveedor		ID: 26	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Baja			
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Soporte		Significativo para la Arquitectura: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			



Actor Principal: Responsable de Administración de Datos (RAD)		Actor Secundario: No aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto		<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Registrar los datos correspondientes a un nuevo alojamiento.			
Descripción: El caso de uso comienza cuando el RAD selecciona la opción Registrar Alojamiento. El sistema solicita se seleccione la opción Nuevo y se ingrese los datos del nuevo alojamiento. El RAD selecciona la opción Nuevo e ingresa los datos solicitados. El RAD selecciona la opción Guardar. El sistema solicita la confirmación de la operación y el RAD confirma. El sistema registra el nuevo alojamiento e informa el éxito de la operación. Fin del caso de uso.			
Observaciones: No aplica.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.			
Fuente: Entrevista.		Referencia Fuente:	
Asociaciones de Extensión: No aplica.			
Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	06/06/11	Creación del documento.	M.F.

Nombre del Use Case: Modificar Proveedor		ID: 27	
Prioridad: <input type="checkbox"/> Alta		<input type="checkbox"/> Media	
		<input checked="" type="checkbox"/> Baja	
Categoría: <input type="checkbox"/> Esencial		<input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
		Significativo para la Arquitectura: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Complejidad: <input checked="" type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo			
Actor Principal: Responsable de Administración de Datos (RAD)		Actor Secundario: No aplica	
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto		<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo: Modificar los datos correspondientes a un alojamiento existente.			
Descripción: El caso de uso comienza cuando el RAD selecciona la opción Modificar Alojamiento. El sistema solicita se seleccione un alojamiento ya existente. El RAD selecciona el alojamiento a modificar. El sistema muestra los datos del alojamiento seleccionado. El RAD modifica alguno de los datos del alojamiento () y selecciona la opción Guardar. El sistema solicita la confirmación de la operación y el RAD confirma. El sistema modifica los datos del alojamiento e informa el éxito de la operación. Fin del caso de uso.			
Observaciones: No aplica.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.			
Fuente: Entrevista.		Referencia Fuente:	

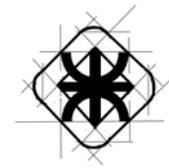


Asociaciones de Extensión: No aplica.																
Asociaciones de Inclusión: No aplica.																
Use Case donde se incluye: No aplica.																
Use Case al que extiende: No aplica.																
Use Case de Generalización: No aplica.																
Historia de Cambios																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Versión</th> <th>Fecha</th> <th>Descripción del Cambio</th> <th>Autor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>06/06/11</td> <td>Creación del documento.</td> <td>C.S.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor	1.0	06/06/11	Creación del documento.	C.S.								
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor													
1.0	06/06/11	Creación del documento.	C.S.													

Nombre del Use Case: Registrar Pago Proveedor		ID: 30
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja		
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Encargado de Finanzas (EF)		Actor Secundario: No aplica.
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Registrar un pago a un proveedor de servicios detallando la forma de pago.		
Precondiciones: No aplica.		
Post- Condiciones	Éxito: Se registra el pago a proveedor y actualiza el estado de la reserva.	
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> • El EF no selecciona un proveedor. • El EF no selecciona una reserva. • El EF no ingresa los datos del pago solicitados. • El EF no confirma la operación. 	
Curso Normal	Alternativas	
1- El caso de uso comienza cuando el EF selecciona la opción para registrar pago a proveedor.		
2- El sistema muestra una lista de proveedores registrados y solicita se seleccione uno.		
3- El EF selecciona un proveedor.	3.A- El EF no selecciona un proveedor por no encontrarlo. 3.A.1- Se cancela el caso de uso.	
4- El sistema muestra una lista con las reservas en estado “Pendiente” y “Pagado Parcialmente” para el proveedor seleccionado.		
5- El EF selecciona una reserva.	5.A- El EF no selecciona una reserva. 5.A.1- Se cancela el caso de uso.	
6- El sistema muestra el monto total a pagar.		



7- El sistema solicita los datos del pago (monto y descripción).			
8- El EF ingresa los datos solicitados.	5.A- El EF no ingresa los datos del pago solicitados. 5.A.1- Se cancela el caso de uso.		
9- El sistema solicita se seleccione el Tipo de Pago.			
10- El EF selecciona el tipo de pago “Efectivo”.	10.A.1 El EF selecciona el tipo de pago “Transferencia Bancaria”. 10.A.2 El sistema solicita se ingrese los datos de la transferencia bancaria (Banco, sucursal, número de cuenta y CBU). 10.A.3 El EF ingresa los datos de la transferencia bancaria. 10.B.1 El EF selecciona el tipo de pago “Cheque”. 10.B.2 El sistema solicita se ingrese los datos del Cheque (banco, sucursal, numero de cheque, titular y número de Cuenta). 10.B.3 El EF ingresa los datos del cheque.		
11- El sistema calcula el saldo restante.			
12- El sistema solicita se confirme la operación.			
13- El EF confirma la operación.	11.A- El EF no confirma la operación. 11.A.1- Se cancela el caso de uso.		
14- El sistema registra el pago con los datos solicitados (fecha, monto, descripción y forma de pago) y actualiza el estado del pago a “Realizado”.			
15- Fin del caso de uso.			
Observaciones: No aplica.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.			
Fuente: Entrevista.	Referencia Fuente: No aplica.		
Asociaciones de Extensión: No aplica.			
Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: 37. Registrar Reserva Alojamiento.			
Use Case de Generalización: No aplica.			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	03/06/11	Creación del Documento.	P.A. – M.N.O.
1.0	10/10/11	Corrección Descripción	C.S

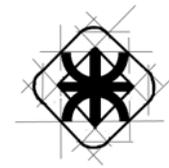


Nombre del Use Case: Registrar Anulación de Pago		ID: 32
Prioridad: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja		
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Encargado de Finanzas (EF)		Actor Secundario: No aplica.
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Registrar la anulación de un pago realizado con anterioridad detallando sus causas y actualizando el estado del mismo.		
Precondiciones: No aplica.		
Post- Condiciones	Éxito: Se registra la anulación del pago con la respectiva fecha y motivos de la misma	
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> • El EF no selecciona un pago. • El EF no confirma la operación. 	
Curso Normal		Alternativas
1- El caso de uso comienza cuando el EF selecciona la opción para registrar la anulación de pagos.		
2- El sistema solicita se seleccione un periodo (fecha inicio y fecha fin)		
3- El EF selecciona un periodo.		
4- El sistema busca todos los pagos registrados en el periodo seleccionado y solicita se seleccione uno.		
5- El EF selecciona un pago para registrar su anulación.		5.A- El EF no selecciona un pago por no encontrar el deseado. 5.A.1- Se cancela el caso de uso.
6- El sistema muestra los datos del pago (fecha, monto, forma de pago, estado y descripción).		
7- El sistema solicita se ingrese el motivo de anulación.		
8- El EF ingresa el motivo de la anulación.		
9- El Sistema solicita se confirme la operación.		
10- El EF confirma la operación.		10.A- El EF no confirma la operación. 10.A.1- Se cancela el caso de uso.
11- El sistema registra la anulación del pago seleccionado por el EF con su respectiva fecha y motivo ingresado y actualiza el estado a “Anulado”.		
12- Fin del caso de uso.		
Observaciones: No aplica.		
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.		
Fuente: Entrevista.		Referencia Fuente:
Asociaciones de Extensión: No aplica.		



Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	07/06/11	Creación del Documento.	P.A. - M.N.O.

Nombre del Use Case: Registrar Reserva Proveedor		ID: 37
Prioridad:	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría:	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad:	<input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de Ventas (EV)	Actor Secundario: No aplica.	
Tipo de Use Case:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar los datos de una reserva a un proveedor detallando fecha de reserva y tipos de servicios contratados.		
Precondiciones: No aplica.		
Post- Condiciones	Éxito: Se registran los datos de la reserva.	
	Fracaso: El caso de uso se cancela cuando: <ul style="list-style-type: none"> • El EV no selecciona un proveedor. • El EV no confirma la operación. 	
Curso Normal	Alternativas	
1- El caso de uso comienza cuando el EV selecciona la opción para registrar la reserva a un proveedor.		
2- El sistema muestra un listado con los proveedores registrados y solicita seleccione uno.		
3- El EV selecciona un proveedor de la lista.	3.A- El EV no selecciona un proveedor por no encontrarlo. 3.A.1- Se cancela el caso de uso.	
4- El sistema muestra una lista de clientes y da la opción para seleccionar uno.		
5- El EV selecciona un cliente de la lista (<i>ver observaciones</i>).		
6- El sistema muestra una lista de pasajeros registrados y da la opción para seleccionar uno.		
7- El EV selecciona un pasajero de la lista.	7.A- El EV no selecciona un pasajero por no encontrarlo. 7.A.1- Se cancela el caso de uso.	

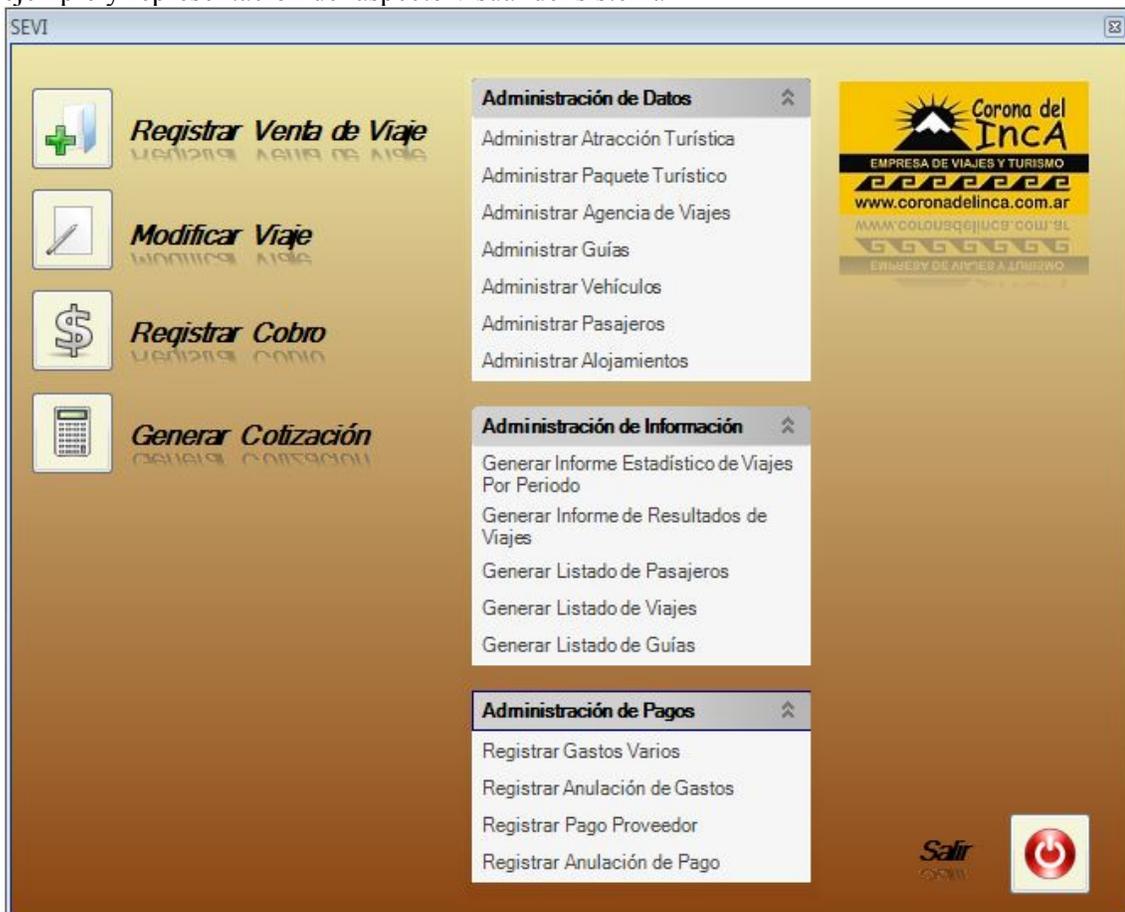


8- El sistema solicita se ingrese los datos de la reserva (fecha inicio, fecha fin, fecha vencimiento de reserva, número de reserva, descripción, monto, comisionable). (<i>ver observaciones</i>)			
9- El EV ingresa los datos solicitados.			
10- El sistema da la opción para registrar un pago a un proveedor.			
11- El EV no desea registrar un pago en este momento.	9.A- El EV selecciona la opción para registrar un pago al proveedor. 9.A.1- Se llama al caso de uso 30. <i>Registrar Pago Proveedor</i> . 9.A.2- El caso de uso se ejecuta con éxito.		
12- El sistema solicita se confirme la operación.			
13- El EV confirma la operación.	11.A- El EV no confirma la operación. 11.A.1- Se cancela en caso de uso.		
14- El sistema registra los datos de la nueva reserva (proveedor, pasajero, cliente, fecha inicio, fecha fin, fecha vencimiento de reserva, número de reserva, monto, descripción, comisionable) y actualiza el estado a “Pendiente”.			
15- Fin del caso de uso.			
Observaciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • La selección de un cliente es opcional. • El ingreso del numero de reserva es opcional ya que algunos proveedores los brindan y otros no. • La fecha de vencimiento de la reserva es la fecha máxima a la cual el proveedor mantiene la reserva sin necesidad de un adelanto del valor del producto o servicio. 			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No aplica.			
Fuente: No aplica.	Referencia Fuente: No aplica.		
Asociaciones de Extensión: 30. <i>Registrar Pago Proveedor</i> .			
Asociaciones de Inclusión: No aplica.			
Use Case donde se incluye: No aplica.			
Use Case al que extiende: No aplica.			
Use Case de Generalización: No aplica.			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.0	03/06/11	Creación del Documento.	P.A. – M.N.O.
1.0	10/10/11	Se modifica descripción	C.S.



Interfaces Gráficas de Usuario

A continuación se presentan algunas interfaces gráficas de usuario a modo de ejemplo y representación del aspecto visual del sistema





Administrar Agencias de Viajes

Agencia Cliente

Nombre:

Telefono 1:

Telefono 2:

e-mail:

País:

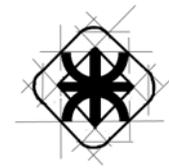
Provincia:

Localidad:

Comentarios:

Rolling Travel
ATI Viajes y Turismo
Miyamoto
Operadores Mendoza



Administrar Alojamientos

Alojamiento

Nombre: Comentarios:

Telefono 1:

Telefono 2:

e-mail:

Tipo Alojamiento: Calle:

País:

Provincia: Numero:

Localidad:

Tarifa

Tarifa: \$ Ist Tarifa

Tipo Tarifa:

Temporada:

Naindo Park Hotel
Anita
Plaza Hotel
King Hotel



Administrar Pasajeros

Buscar

Apellido:

lstBuscados

Pasajero

Nombre: <input type="text"/>	e-mail: <input type="text"/>
Apellido: <input type="text"/>	Alojamiento: <input type="text"/>
Tipo Documento: <input type="text"/>	País: <input type="text"/>
Numero Documento: <input type="text"/>	Provincia: <input type="text"/>
Fecha de Nacimiento: 17/06/2011 <input type="text"/>	Localidad: <input type="text"/>
Telefono: <input type="text"/>	