



# TRABAJO PRÁCTICO

## ETAPA N°1

Grupo N°1A:

- Roa, María Soledad – msoleroa@gmail.com
- Sander, Agustina – asander00@hotmail.com
- Sarina, Araceli – arasarina@hotmail.com
- Vergara, Agustina – agusv369@gmail.com

Comisión “A” – 2021

## Contenido

Consideraciones generales.....	3
Caso de uso N°02 – Gestionar Pasajero.....	6
Caso de uso N°11 – Dar alta de pasajero .....	9
Caso de uso N°12 – Modificar Pasajero.....	14
Caso de uso N°13 – Dar baja de pasajero .....	18
Caso de uso N°4 – Reservar habitación.....	20
Caso de uso N°17 – Ocupar Habitación.....	26
Caso de Uso N°7 – Facturar .....	35
Caso de uso N°18 – Ingresar Pago.....	42
Caso de uso N°20 – Listar Ingresos.....	57

## Consideraciones generales

Datos obligatorios: (\*) este carácter indicará que el campo es obligatorio.

Mensajes de retroalimentación:

Los mensajes se visualizarán de la siguiente manera:

The image shows a web form titled 'Pasajero' with a section 'Datos Personales'. The form contains several input fields: 'Nombres (\*)', 'Apellido (\*)', 'Tipo de documento (\*)' (with a dropdown set to 'DNI'), 'Número de documento (\*)', 'CUIT' (with a masked value 'XX-XXXXXXX-X'), 'Fecha de nacimiento (\*)' (with a date picker), 'Nacionalidad (\*)' (with a dropdown set to 'Argentina'), 'País (\*)' (with a dropdown set to 'Argentina'), 'Calle (\*)', 'Teléfono (\*)', 'Email' (with a masked value 'xxx@xxxxx.xxx'), 'Ocupación (\*)', 'Edad (\*)' (with a dropdown set to 'Seleccionar'), 'Código postal (\*)', and 'Posición frente al IVA (\*)' (with a dropdown set to 'Consumidor Final'). A modal dialog box is overlaid on the form, containing a checkbox, the text '<Titulo>', '<Mensaje>', and two buttons: 'Cancelar' and 'Aceptar'.

A modal dialog box with a checkbox, the text '<Titulo>', '<Mensaje>', and a single button labeled 'Ok'.

Retroalimentación 1

A modal dialog box with a checkbox, the text '<Titulo>', '<Mensaje>', and two buttons labeled 'Si' and 'No'.

Retroalimentación 2

A modal dialog box with a checkbox, the text '<Titulo>', '<Mensaje>', and no buttons.

Retroalimentación 3

A container with three buttons labeled '<Opcion1>', '<Opcion2>', and '<Opcion3>'.

Botonera

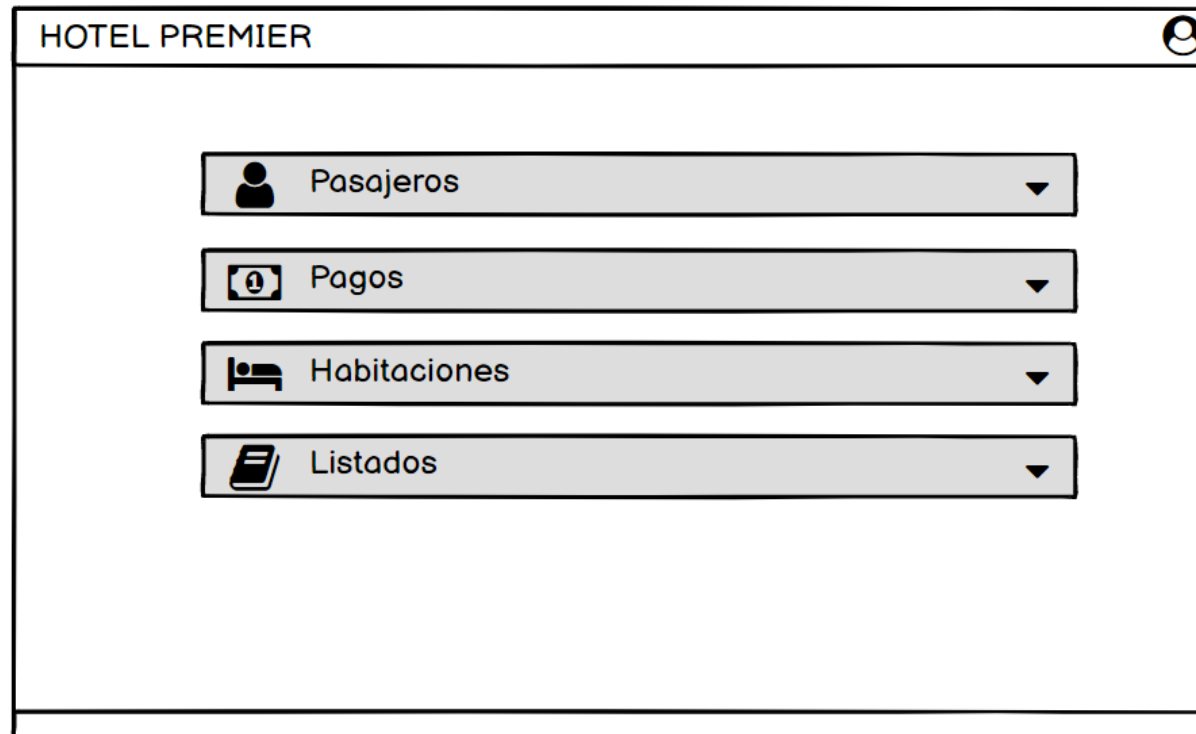
De acuerdo al tipo de mensaje, se mostrará el icono correspondiente:



Confirmación - Información - Error

Al ingresar al sistema, se muestra la siguiente interfaz.

Interfaz Principal del Sistema



HOTEL PREMIER

**Pasajeros**

Gestionar pasajero

Alta pasajero

**Pagos**

**Habitaciones**

**Listados**

HOTEL PREMIER

**Pasajeros**

**Pagos**

Facturar

Gestionar responsable

Alta responsable

Ingresar pago

**Habitaciones**

**Listados**

HOTEL PREMIER

**Pasajeros**

**Pagos**

**Habitaciones**

Reservar

Ocupar

Cancelar

**Listados**

HOTEL PREMIER

**Pasajeros**

**Pagos**

**Habitaciones**

**Listados**

Listar cheques

Listar ingresos

**Caso de uso N°02 – Gestionar Pasajero**

Descripción: Permite al usuario realizar la búsqueda de un pasajero, con la posibilidad de filtrar por nombre, apellido o número de documento.

Cuando el caso de uso comienza se muestra la siguiente interfaz.

CU02 - Flujo principal 2

Pasajero

Búsqueda de pasajero

Apellido

Nombres

Tipo de documento

Seleccionar ▼

Número de documento

Buscar

Resultado de busqueda

Apellido	Nombres	Tipo de documento	Número de documento	
<input checked="" type="radio"/>	<Apellido>	<Nombres>	<Tipo de documento>	<Número de documento>
<input type="radio"/>	<Apellido>	<Nombres>	<Tipo de documento>	<Número de documento>
	...			
<input type="radio"/>	<Apellido>	<Nombres>	<Tipo de documento>	<Número de documento>

Cancelar

Aceptar

CU02 – Flujo principal 2									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Apellido	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	1	
Nombres	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	2	
Tipo de documento	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	DNI	NO	SI	3	Orden alfabético descendente.
Número de documento	TextBox	Cadena de caracteres	10	NO	NO	NO	SI	4	
Buscar	Button							5	<p>La tabla de la parte inferior se actualiza según lo completado.</p> <p>Si el usuario no completa ninguno de los campos requeridos, la tabla inferior se actualiza mostrando una lista de todos los pasajeros registrados en el sistema.</p> <p>Si existen pasajeros en el sistema que coinciden con los criterios de búsqueda, la tabla inferior se actualiza mostrando una lista con los pasajeros correspondientes.</p> <p>Los datos de la lista pueden ordenarse ascendente o</p>


									<p>descendentemente por cualquiera de las columnas.</p> <p>En caso de que los criterios de búsqueda no coincidan con ningún pasajero, se muestra el mensaje de error: "No existen pasajeros que coincidan con los criterios de búsqueda" (Retroalimentación 1) y se muestra la interfaz "Flujo principal 1" del CU11: Dar alta de pasajero.</p>
Aceptar	Button							7	<p>Si el usuario ha seleccionado un pasajero el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 2" del CU12: Modificar Pasajero. En caso contrario, el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 1" del CU11 "Dar alta de pasajero".</p>
Cancelar	Button							6	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la búsqueda de pasajero?" (Retroalimentación 2).</p> <p>En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, de lo contrario, el sistema vuelve a la interfaz "Flujo principal 2".</p>



**Caso de uso N°11 – Dar alta de pasajero**

Descripción: Cargar datos personales de los pasajeros nuevos.

**CU11 – Flujo principal 1**

Pasajero					
Datos Personales					
Nombres (*)	<input type="text"/>		Apellido (*)	<input type="text"/>	
Tipo de documento (*)	<input type="text" value="DNI"/>	Número de documento (*)	<input type="text"/>	CUIT	<input type="text" value="XX-XXXXXXXX-X"/>
Fecha de nacimiento (*)	<input type="text" value="/ /"/>		Nacionalidad (*)	<input type="text" value="Argentina"/>	<input type="text"/>
País (*)	<input type="text" value="Argentina"/>	Provincia (*)	<input type="text" value="Seleccionar"/>	Localidad (*)	<input type="text" value="Seleccionar"/>
Calle (*)	<input type="text"/>	Número (*)	<input type="text"/>	Dpto/ Piso	<input type="text"/>
Teléfono (*)	<input type="text"/>		Email	<input type="text" value="xxx@xxxxx.xxx"/>	
Ocupación (*)	<input type="text"/>		Posición frente al IVA (*)	<input type="text" value="Consumidor Final"/>	
			<input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Siguiente"/>		


## CU11 – Flujo alternativo 2.A.2

**Pasajero**

**Datos Personales**

Nombres (\*)  Apellido (\*)

Tipo de documento (\*)  Número de documento (\*)  CUIT

Fecha de nacimiento (\*)   Nacionalidad (\*)

País (\*)  Provincia (\*)  Localidad (\*)

Calle (\*)  Número (\*)  Dpto/ Piso  Código postal (\*)

Teléfono (\*)  Email

Ocupación (\*)  Posición frente al IVA (\*)

## CU11 - Flujo principal 1

CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Nombres	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	1	
Apellido	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	2	
Tipo de documento	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	DNI	NO	SI	3	Orden alfabético descendente.

Número de documento	TextBox	Cadena de caracteres	10	NO	NO	NO	SI	4	
CUIT	TextBox	Cadena de caracteres	15	SI	NO	XX-XXXXXXXX-X	SI	5	Se debe validar el dígito verificador mediante el algoritmo de verificación de CUIT.
Posición frente al IVA	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Consumidor final	NO	SI	18	
Fecha de nacimiento	Date Picker	Numérico	10	NO	NO	99/99/9999	SI	6	La fecha debe ser menor a <date-today> y mayor a la fecha 01/01/1870.
Calle	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	11	
Número	Number	Numérico	10	NO	NO	NO	SI	12	
Departamento /Piso	TextBox	Cadena de caracteres	15	SI	NO	NO	SI	13	
Código Postal	Number	Numérico	5	NO	NO	NO	SI	14	
Localidad	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Seleccionar	NO	SI	10	Una vez seleccionada una provincia, se cargarán las localidades que pertenecen a la misma. Se mostrarán ordenadas alfabéticamente.
Provincia	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Seleccionar	NO	SI	9	Una vez seleccionado el país, se cargarán las provincias que pertenecen a la misma. Se mostrarán ordenadas alfabéticamente.
País	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Argentina	NO	SI	8	Se visualizarán los países ordenados alfabéticamente.
Teléfono	TextBox	Cadena de caracteres	15	NO	NO	NO	SI	15	Se debe validar el formato +<cod_pais> <9> <10 dígitos>. El 9 es opcional, dependiendo de si es un teléfono celular o no. Los 10 dígitos


									del teléfono no deben contener ni el 0 ni el 15 del comienzo.
Email	TextBox	Cadena de caracteres	70	SI	NO	NO	SI	16	Se debe validar el formato de email xxxx@xxxxx.xxx
Ocupación	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	17	
Nacionalidad	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Argentina	NO	SI	7	Se visualizarán las nacionalidades ordenadas alfabéticamente.
Siguiente	Button							20	<p>El sistema procederá a validar los datos.</p> <p>Si los datos son correctos el sistema registra el pasajero y presenta el mensaje de confirmación "El pasajero &lt;nombr&gt; y &lt;apellido&gt; ha sido satisfactoriamente cargado al sistema. ¿Desea cargar otro?" (Retroalimentación 2).</p> <p>Si el usuario acepta, el sistema retorna a la interfaz "Flujo principal 1", de lo contrario, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema.</p> <p>Si no se ingresan todos los datos obligatorios el sistema muestra un mensaje de error detallando todas las omisiones en las que se ha incurrido (Retroalimentación 1) y muestra la interfaz "Flujo alternativo 2.A.2".</p> <p>Si el tipo y número de documento ya existe se muestra el mensaje de error "¡CUIDADO! ¡El tipo y número de documento ya existen en el sistema!" con las opciones</p>

								<p>“Corregir” y “Aceptar igualmente” (Retroalimentación 2).</p> <p>Si el usuario elige “Corregir”, el sistema vuelve a la interfaz “Flujo principal 1”.</p> <p>Caso contrario, el sistema registra el pasajero y presenta el mensaje de confirmación "El pasajero &lt;nombr&gt; y &lt;apellido&gt; ha sido satisfactoriamente cargado al sistema. ¿Desea cargar otro?" (Retroalimentación 2).</p> <p>Si el usuario acepta, el sistema retorna a la interfaz "Flujo principal 1", de lo contrario, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema.</p>
Cancelar	Button						19	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación: "¿Desea cancelar el alta del pasajero?" (Retroalimentación 2).</p> <p>En caso afirmativo, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema.</p> <p>De lo contrario, el sistema retorna a la interfaz "Flujo principal 1" mostrando los datos ya ingresados previo a apretar el botón “Cancelar”.</p>

**Caso de uso N°12 - Modificar Pasajero**

Descripción: Modificar datos personales de los pasajeros.

CU12 - Flujo principal 2

Modificar Pasajero					
Datos Personales					
Nombres (*)	<input type="text" value=" &lt;Nombre&gt;"/>		Apellido (*)	<input type="text" value=" &lt;Apellido&gt;"/>	
Tipo de documento (*)	<input type="text" value=" &lt;Tipo&gt;"/>	Número de documento (*)	<input type="text" value=" &lt;N° documento&gt;"/>	CUIT	<input type="text" value=" XX-XXXXXXXX-X"/>
Fecha de nacimiento (*)	<input type="text" value=" xx/xx/xx"/>		Nacionalidad (*)	<input type="text" value=" &lt;Nacionalidad&gt;"/>	
País (*)	<input type="text" value=" &lt;País&gt;"/>	Provincia (*)	<input type="text" value=" &lt;Provincia&gt;"/>	Localidad (*)	<input type="text" value=" &lt;Localidad&gt;"/>
Calle (*)	<input type="text" value=" &lt;Calle&gt;"/>	Número (*)	<input type="text" value=" &lt;Núm"/>	Dpto/ Piso	<input type="text" value=""/>
				Código postal (*)	<input type="text" value=" XXXX"/>
Teléfono (*)	<input type="text" value=" &lt;Teléfono&gt;"/>		Email	<input type="text" value=" xxx@xxxxx.xxx"/>	
Ocupación (*)	<input type="text" value=" &lt;Ocupación&gt;"/>		Posición frente al IVA (*)	<input type="text" value=" &lt;Posicion frente al IVA&gt;"/>	
<div>Cancelar    Borrar    Siguiente</div>					

## CU12 - Flujo alternativo 2.B.2.2.1

Modificar Pasajero

Datos Personales

Nombres (\*) <Nombre> Apellido (\*) <Apellido>

Tipo de documento (\*) <Tipo> Número de documento (\*) <N°documento> CUIT <XX-XXXXXXX-X>

Fecha de nacimiento (\*) <xx/xx/xx> Nacionalidad (\*) <Nacionalidad>

País (\*) <País> Provincia (\*) <Provincia> Localidad (\*) <Localidad>

Calle (\*) <Calle> Número (\*) <Núme Dpto/ Piso> Código postal (\*) <XXXX>

Teléfono (\*) <Teléfono> Email <xxx@xxxxx.xxx>

Ocupación (\*) <Ocupación> Posición frente al IVA (\*) <Consumidor Final>

Cancelar Borrar Siguiente

## CU12 - Flujo principal 2

CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Apellido	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	2	
Nombres	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	1	
Tipo de documento	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	DNI	NO	SI	3	Orden alfabético descendente.

Número de documento	TextBox	Cadena de caracteres	10	NO	NO	NO	SI	4	
CUIT	TextBox	Cadena de caracteres	15	SI	NO	XX-XXXXXXX-X	SI	5	Se debe validar el dígito verificador mediante el algoritmo de verificación de CUIT.
Posición frente al IVA	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	18	
Fecha de nacimiento	Date Picker	Numérico	10	NO	NO	99/99/9999	SI	6	La fecha debe ser menor a <date-today> y mayor a la fecha 01/01/1870.
Calle	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	11	
Número	Number	Numérico	10	NO	NO	NO	SI	12	
Departamento/Piso	TextBox	Cadena de caracteres	15	SI	NO	NO	SI	13	
Código Postal	Number	Numérico	5	NO	NO	NO	SI	14	
Localidad	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	10	Una vez seleccionada una provincia, se cargarán las localidades que pertenecen a la misma. Se mostrarán ordenadas alfabéticamente.
Provincia	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	9	Una vez seleccionado el país, se cargarán las provincias que pertenecen a la misma. Se mostrarán ordenadas alfabéticamente.
País	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	8	Se visualizarán los países ordenados alfabéticamente.
Teléfono		Cadena de caracteres	15	NO	NO	NO	SI	15	Se debe validar el formato +<cod_pais> <9> <10 dígitos>. El 9 es opcional, dependiendo se si es un teléfono celular o no. Los 10 dígitos del teléfono no deben



									contener ni el 0 ni el 15 del comienzo.
Email	TextBox	Cadena de caracteres	70	SI	NO	NO	SI	16	Se debe validar el formato de email xxxx@xxxxx.xxx
Ocupación	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	17	
Nacionalidad	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	7	Se visualizarán las nacionalidades ordenadas alfabéticamente.
Siguiente	Button							21	<p>El sistema procederá a validar los datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si los datos son correctos el sistema actualiza los datos del pasajero y presenta el mensaje "La operación ha culminado con éxito" (Retroalimentación 1).</li> <li>• Si no se ingresan todos los datos obligatorios, el sistema muestra un mensaje de error detallando todas las omisiones en las que se ha incurrido (Retroalimentación 1). Se muestran los campos erróneos recuadrados en rojo.</li> <li>• Si el tipo y número de documento ya existe se muestra el mensaje de error "¡CUIDADO! El tipo y número de documento ya existen en el sistema" con los botones "Corregir" y</li> </ul>


									"Aceptar igualmente" (Retroalimentación 2). Si se presiona "Aceptar igualmente" se muestra la interfaz "Flujo principal 2". Si se presiona "Corregir" se muestra la interfaz "Flujo alternativo 2.B.2.2.1".
Cancelar	Button							19	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la modificación de pasajero?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, en caso contrario se vuelve a mostrar la interfaz "Flujo principal 2".
Borrar	Button							20	Se procede a ejecutar el CU13: "Dar Baja de Pasajero"

### Caso de uso N°13 – Dar baja de pasajero

Descripción: Eliminar un pasajero del sistema.

Se muestra la interfaz "Flujo Principal 2" del CU12: Modificar Pasajero y se presiona en el botón "Borrar".

## CU12 - Flujo principal 2

Modificar Pasajero					
<b>Datos Personales</b>					
Nombres (*)	<input type="text" value="&lt;Nombre&gt;"/>		Apellido (*)	<input type="text" value="&lt;Apellido&gt;"/>	
Tipo de documento (*)	<input type="text" value="&lt;Tipo&gt;"/>	Número de documento (*)	<input type="text" value="&lt;N°documento&gt;"/>	CUIT	<input type="text" value="XX-XXXXXXXX-X"/>
Fecha de nacimiento (*)	<input type="text" value="xx/xx/xx"/> 	Nacionalidad (*)	<input type="text" value="&lt;Nacionalidad&gt;"/>		
País (*)	<input type="text" value="&lt;País&gt;"/>	Provincia (*)	<input type="text" value="&lt;Provincia&gt;"/>	Localidad (*)	<input type="text" value="&lt;Localidad&gt;"/>
Calle (*)	<input type="text" value="&lt;Calle&gt;"/>	Número (*)	<input type="text" value="&lt;Núm"/>	Dpto/ Piso	<input type="text" value=""/>
				Código postal (*)	<input type="text" value="XXXX"/>
Teléfono (*)	<input type="text" value="&lt;Teléfono&gt;"/>		Email	<input type="text" value="xxx@xxxxx.xxx"/>	
Ocupación (*)	<input type="text" value="&lt;Ocupación&gt;"/>		Posición frente al IVA (*)	<input type="text" value="&lt;Posicion frente al IVA&gt;"/>	
<input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Siguiente"/>					

Si el pasajero nunca se ha alojado en el hotel se muestra el mensaje de confirmación “Los datos del pasajero <Nombres> y <Apellido>, <TipoDeDocumento> y <NroDeDocumento> serán eliminados del sistema” con las opciones “Cancelar” y “Eliminar” (Retroalimentación 2).

Si se presiona “Eliminar”, se elimina el pasajero del sistema y se muestra el mensaje de confirmación “Los datos del pasajero <Nombres> y <Apellido>, <TipoDeDocumento> y <NroDeDocumento> han sido eliminados del sistema. PRESIONE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR...” (Retroalimentación 3).

Si se presiona “Cancelar”, se vuelve a la interfaz “Flujo Principal 2” del CU12: Modificar Pasajero.

Si el pasajero se ha alojado en el hotel, se muestra el mensaje de error “El pasajero no puede ser eliminado pues se ha alojado en el hotel en alguna oportunidad. PRESIONE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR...” (Retroalimentación 3) y se vuelve a la interfaz principal del sistema.

**Caso de uso N°4 – Reservar habitación**

Descripción: Reservar una o varias habitaciones a nombre de un eventual pasajero.

El sistema muestra por pantalla la Interfaz “Flujo principal 2” del CU05: Mostrar Estado Habitaciones. Una vez completadas las fechas límite, el sistema muestra la interfaz “Flujo principal 5”, donde horizontalmente se detallan las habitaciones ordenadas según sus comodidades y verticalmente los días del rango seleccionado anteriormente.

CU05 - Flujo Principal 2

CU05 – Flujo principal 2									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Desde Fecha	Date Picker	Numérico	10	NO	Date_Yesterday	99/99/9999	SI	1	
Hasta fecha	Date Picker	Numérico	10	NO	Date_Today	99/99/9999	SI	2	
Cancelar	Button							3	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea salir?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema. De lo contrario, el sistema permanece en la interfaz “Flujo principal 2” del CU05.

Siguiente	Button							4	<p>El sistema valida la información. Si es correcta, el sistema muestra la interfaz “Flujo principal 5” del CU05. En caso contrario,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no se completaron todos los campos se muestra el mensaje de error "Campos incompletos. Ingrese los campos requeridos".</li> <li>• En caso de que &lt;Desde Fecha&gt; sea mayor a &lt;Hasta Fecha&gt; el mensaje será "Fechas incorrectas. 'Hasta Fecha' debe ser mayor a 'Desde Fecha'".</li> <li>• Si &lt;Hasta Fecha&gt; es mayor a &lt;Date_Today&gt; se muestra el mensaje “Fecha límite incorrecta. Seleccione una fecha anterior”.</li> </ul> <p>Todos los mensajes de error tendrán el formato "Retroalimentación 1" y al aceptar el mismo se mostrarán los campos erróneos con el mensaje "Datos erróneos" debajo y recuadrados en rojo.</p>
-----------	--------	--	--	--	--	--	--	---	---

Se muestra la interfaz del “Flujo principal 5” del CU05: Mostrar Estado de Habitaciones.

## CU05 – Flujo principal 5

Reservar habitación

Estado de habitaciones desde <Desde Fecha> hasta <Hasta Fecha>

Individual Estándar	Doble Estándar	Doble Superior	Superior Family Plan	Suite Doble	
Fecha	< H1	H2	H3	H4	H5 >
<Desde Fecha >	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<Hasta Fecha >	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reservada
 Ocupada
 Desocupada
 Inhabilitada

## Ejemplo de visualización de la interfaz

Ocupar habitación

Estado de habitaciones desde <Desde Fecha> hasta <Hasta Fecha>

Individual Estándar	Doble Estándar	Doble Superior	Superior Family Plan	Suite Doble	
Fecha	< H1	H2	H3	H4	H5 >
<Desde Fecha >	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<Hasta Fecha >	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reservada
 Ocupada
 Desocupada
 Inhabilitada

Se debe clicar en el día inicial y final de la reserva para cada habitación, luego los Checkbox comprendidos entre dichas fechas también se marcarán.

CU05 – Flujo principal 5									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Cancelar	Button							1	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la selección de habitaciones?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo, el sistema retorna al "Flujo Principal 2" del CU05. De lo contrario, el

									sistema permanece en la interfaz “Flujo principal 5” del CU05: “Mostrar Estado de Habitaciones”.
Aceptar	Button							2	<p>El sistema valida los datos. Si los datos ingresados son correctos, se muestra la interfaz “Flujo Principal 5” del CU04: Reservar Habitación.</p> <p>Si el actor clickea sobre una habitación cuyo estado es distinto a “Disponible”, el sistema muestra el mensaje de error “La habitación no está disponible en las fechas seleccionadas” (Retroalimentación 1) y vuelve a la interfaz “Flujo principal 5” del CU05: “Mostrar Estado de Habitaciones”.</p> <p>Si el actor clickea para seleccionar una habitación cuyo estado es “Disponible” pero incluye en la selección un periodo en el cual el estado es distinto de “Disponible”, el sistema muestra el mensaje de error “La habitación no está disponible en las fechas seleccionadas” (Retroalimentación 1) y vuelve a la interfaz “Flujo principal 5” del CU05: “Mostrar Estado de Habitaciones”.</p>

La interfaz “Flujo Principal 5” del CU04 muestra un listado con las habitaciones seleccionadas en el paso anterior.

## CU04 – Flujo principal 5

Verificar reserva

Número habitación	Tipo habitación	Ingreso	Egreso
<Numero habitacion>	<tipo_habitacion>	<nombreDia> <fecha> <12:00 hs>	<nombreDia> <fecha> <10:00 hs>
<Numero habitacion>	<tipo_habitacion>	<nombreDia> <fecha> <12:00 hs>	<nombreDia> <fecha> <10:00 hs>
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
<Numero habitacion>	<tipo_habitacion>	<nombreDia> <fecha> <12:00 hs>	<nombreDia> <fecha> <10:00 hs>
<Numero habitacion>	<tipo_habitacion>	<nombreDia> <fecha> <12:00 hs>	<nombreDia> <fecha> <10:00 hs>

Cancelar Aceptar

CU04 – Flujo principal 5									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Cancelar	Button							1	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la reserva?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema. De lo contrario, el sistema permanece en la interfaz "Flujo principal 5" del CU04.



Aceptar	Button							2	El sistema presenta la interfaz "Flujo principal 8".
---------	--------	--	--	--	--	--	--	---	--

## CU04 – Flujo principal 8

Realizar reserva

Reservar a nombre de:

Apellido (\*)

Nombre (\*)

Teléfono (\*)

## CU04 – Flujo principal 8

CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Apellido	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	1	
Nombre	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	2	
Teléfono	TextBox	Cadena de caracteres	15	NO	NO	NO	SI	3	Se debe validar el formato +<cod_pais> <9> <10 dígitos>. El 9 es opcional, dependiendo se si es un teléfono celular o no. Los 10

									dígitos del teléfono no deben contener ni el 0 ni el 15 del comienzo.
Cancelar	Button							4	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la reserva?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema. De lo contrario, el sistema permanece en la interfaz "Flujo principal 8" del CU04.
Aceptar	Button							5	El sistema valida los datos. Si estos son correctos, el sistema muestra el mensaje de éxito "Reserva exitosa" (Retroalimentación 1). Si hay algún campo erróneo el sistema presenta el mensaje de error "Campos erróneos" (Retroalimentación 1), y a continuación se muestra la interfaz "Flujo principal 8" con los campos erróneos recuadrados en rojo y con foco en el primero.

### Caso de uso N°17 – Ocupar Habitación

Descripción: Asignar una o varias habitaciones a un pasajero y sus acompañantes.

El sistema muestra por pantalla la Interfaz "Flujo Principal 2" del CU05: Mostrar Estado Habitaciones. Se selecciona el rango de fechas deseado y se muestra el listado de las habitaciones con sus respectivos estados en esas fechas ("Flujo principal 5" del CU05: Mostrar Estado Habitaciones).

El sistema muestra por pantalla la Interfaz “Flujo principal 2” del CU05: Mostrar Estado Habitaciones. Una vez completadas las fechas límite, el sistema muestra la interfaz “Flujo principal 5”, donde horizontalmente se detallan las habitaciones ordenadas según sus comodidades y verticalmente los días del rango seleccionado anteriormente.

CU05 - Flujo Principal 2

CU05 – Flujo principal 2									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Desde Fecha	Date Picker	Numérico	10	NO	Date_Yesterday	99/99/9999	SI	1	
Hasta fecha	Date Picker	Numérico	10	NO	Date_Today	99/99/9999	SI	2	
Cancelar	Button							3	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea salir?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema. De lo contrario, el sistema permanece en la interfaz “Flujo principal 2” del CU05.
Siguiente	Button							4	El sistema valida la información.

									<p>Si es correcta, el sistema muestra la interfaz “Flujo principal 5” del CU05.</p> <p>En caso contrario,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no se completaron todos los campos se muestra el mensaje de error "Campos incompletos. Ingrese los campos requeridos".</li> <li>• En caso de que &lt;Desde Fecha&gt; sea mayor a &lt;Hasta Fecha&gt; el mensaje será "Fechas incorrectas. 'Hasta Fecha' debe ser mayor a 'Desde Fecha'".</li> <li>• Si &lt;Hasta Fecha&gt; es mayor a &lt;Date_Today&gt; se muestra el mensaje “Fecha límite incorrecta. Seleccione una fecha anterior”.</li> </ul> <p>Todos los mensajes de error tendrán el formato "Retroalimentación 1" y al aceptar el mismo se mostrarán los campos erróneos con el mensaje "Datos erróneos" debajo y recuadrados en rojo.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Se muestra la interfaz del “Flujo principal 5” del CU05: Mostrar Estado de Habitaciones.

## CU05 – Flujo principal 5

Reservar habitación

Estado de habitaciones desde <Desde Fecha> hasta <Hasta Fecha>

Individual Estándar	Doble Estándar	Doble Superior	Superior Family Plan	Suite Doble	
Fecha	< H1	H2	H3	H4	H5 >
<Desde Fecha >	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<Hasta Fecha >	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reservada
 Ocupada
 Desocupada
 Inhabilitada

## Ejemplo de visualización de la interfaz

Ocupar habitación

Estado de habitaciones desde <Desde Fecha> hasta <Hasta Fecha>

Individual Estándar	Doble Estándar	Doble Superior	Superior Family Plan	Suite Doble	
Fecha	< H1	H2	H3	H4	H5 >
<Desde Fecha >	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<...>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<Hasta Fecha >	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reservada
 Ocupada
 Desocupada
 Inhabilitada

Se debe clicar en el día inicial y final de la reserva para cada habitación, luego los Checkbox comprendidos entre dichas fechas también se marcarán.

CU05 – Flujo principal 5									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Aceptar	Button							2	El sistema valida que todas las casillas seleccionadas tengan el estado “Desocupada”. Si esto se cumple, las casillas seleccionadas se pintan de rojo y se muestra el mensaje de confirmación “Presione cualquier tecla y continúe...” (Retroalimentación 3). Luego el

								<p>sistema muestra la interfaz “Flujo Principal 6” del CU17.</p> <p>En caso contrario,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la habitación está ocupada o inhabilitada en alguna de las fechas seleccionadas se muestra el mensaje de error "La habitación no está disponible en las fechas seleccionadas" (Retroalimentación 1) y se vuelve a mostrar la Interfaz “Flujo Principal 5 – CU05”.</li> <li>• Si la habitación está reservada en alguna de las fechas seleccionadas se muestra el mensaje de error “Habitación reservada. La reserva está a nombre de &lt;Apellido&gt;,&lt;Nombres&gt;, DNI: &lt;Dni&gt; del día &lt;Desde_Fecha&gt; hasta &lt;Hasta_Fecha&gt;” con los botones “Volver” y “Ocupar Igual” (Retroalimentación 2). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se presiona en “Volver” se vuelve a mostrar la Interfaz “Flujo Principal 5 – CU5”.</li> <li>• Si se presiona “Ocupar Igual” se modifica el estado de la habitación, eliminando la reserva y pintando las casillas de rojo. Se muestra el mensaje de confirmación “Presione cualquier tecla y continúe...” (Retroalimentación 3). Luego el sistema muestra la interfaz “Flujo Principal 6” del CU17.</li> </ul> </li> </ul>
Cancelar	Button						1	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar el check-in?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz “Flujo Principal 2” del CU05. De lo contrario, el sistema vuelve a la interfaz “Flujo Principal 5 – CU05”.</p>

Luego de ocupar la habitación, se muestra la interfaz “Flujo Principal 6” donde se completan los datos que se deseen para filtrar los pasajeros a hospedar. Esta interfaz presenta las mismas características que la interfaz “Flujo Principal 2” del CU2 – Gestionar Pasajeros.

En la parte inferior se genera el listado con los datos de las personas que cumplen con los criterios de búsqueda. Del lado izquierdo en cada fila se encuentra un campo checkbox para seleccionar los pasajeros que se van a hospedar y del lado derecho un campo radio button para seleccionar quién de los ocupantes será el responsable de pagar la estadía.

CU17 – Flujo principal 6

Pasajero

Búsqueda de pasajero

Apellido

Nombres

Tipo de documento

Seleccionar

Número de documento

Buscar

Resultado de busqueda

	Apellido	Nombres	Tipo de documento	Número de documento	Responsable de habitacion
<input checked="" type="checkbox"/>	<Apellido>	<Nombres>	<Tipo de documento>	<Número de documento>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<Apellido>	<Nombres>	<Tipo de documento>	<Número de documento>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<Apellido>	<Nombres>	<Tipo de documento>	<Número de documento>	<input type="radio"/>

Cancelar

Aceptar

CU17 - Flujo principal 6									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Apellido	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	1	
Nombres	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	2	
Tipo de documento	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	DNI	NO	SI	3	Orden alfabético descendente.
Número de documento	TextBox	Cadena de caracteres	10	NO	NO	NO	SI	4	
Buscar	Button							5	<p>La tabla de la parte inferior se actualiza según lo completado.</p> <p>Si el usuario no completa ninguno de los campos requeridos, la tabla inferior se actualiza mostrando una lista de todos los pasajeros registrados en el sistema.</p> <p>Los datos de la lista pueden ordenarse ascendente o descendientemente por cualquiera de las columnas.</p> <p>En caso de que los criterios de búsqueda no coincidan con ningún pasajero, se muestra el mensaje de error: "No existen pasajeros que coincidan con los criterios de búsqueda" (Retroalimentación 1) y se muestra la interfaz "Flujo principal 6" del CU17.</p>



Aceptar	Button							7	<p>Si se lo presiona y no se seleccionó ningún pasajero se muestra el mensaje de error "Realice una selección. Seleccione al menos un pasajero" (Retroalimentación 1) y se vuelve a mostrar la Interfaz "Flujo Principal 6". A su vez se debe verificar que el responsable de la habitación sea alguno de los pasajeros seleccionados mediante el campo checkbox. Si esto no se cumple se muestra el mensaje de error "Seleccione como responsable de la habitación a alguno de los pasajeros seleccionados" (Retroalimentación 1) y al aceptar el mismo, el sistema vuelve a mostrar la Interfaz "Flujo Principal 6". Si la persona elegida es menor de edad, el sistema muestra el mensaje de error "La persona seleccionada es menor de edad. Por favor elija otra" (Retroalimentación 1) y al aceptar el mismo, el sistema vuelve a mostrar la Interfaz "Flujo Principal 6". Si se seleccionó como mínimo un pasajero se muestra la botonera flotante (Botonera) con las opciones "Seguir cargando", "Cargar Otra Habitación" y "Salir".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se presiona en "Seguir cargando" se guardan los pasajeros seleccionados y se vuelve a la interfaz "Flujo Principal 6".</li> <li>• Si se presiona "Cargar otra habitación" se guardan los pasajeros seleccionados y se</li> </ul>
---------	--------	--	--	--	--	--	--	---	---

									<p>vuelve a la interfaz "Flujo Principal 2 – CU5".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se presiona "Salir" se guardan los pasajeros seleccionados, se muestra el mensaje de éxito "Check-in exitoso. La habitación ha sido ocupada"(Retroalimentación 1) y se retorna a la interfaz principal del sistema.</li> </ul>
Cancelar	Button							6	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar el check-in?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, de lo contrario el sistema vuelve a la interfaz "Flujo principal 6".</p>

**Caso de Uso N°7 – Facturar**

Descripción: Generar la/s factura/s correspondientes a una habitación.

El sistema muestra la interfaz “Flujo principal 2”.

**CU07 – Flujo principal 2**

Facturación

Seleccione la habitación y el horario de salida

Número de Habitación (\*)

Hora de Salida (\*)

10:00

Buscar

Ocupantes

<Habitación> <Hora de salida>

Nombres	Apellido	Tipo de documento	Número de documento	Responsable de pago
<Nombre>	<Apellido>	<Tipo_doc>	<Numero_documento>	<input checked="" type="radio"/>
...				<input type="radio"/>
<Nombre>	<Apellido>	<Tipo_doc>	<Numero_documento>	<input type="radio"/>

Facturar a nombre de un tercero

Cancelar

Aceptar

CU07 - Flujo principal 2									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Número de Habitación	TextBox	Cadena de caracteres	5	NO	NO	NO	SI	1	

Hora de Salida	TextBox	Time	4	NO	10:00	XX:XX	SI	2	Validar formato 24 horas.
Buscar	Button							3	El sistema procederá a validar los datos. Si los datos son correctos el sistema actualiza la tabla de la parte inferior según los datos completados. Si los datos son incorrectos o se encuentran incompletos, el sistema muestra un mensaje de error único con TODOS los errores debidamente explicitados - número de habitación faltante, número de habitación incorrecto, habitación no ocupada, hora faltante, hora incorrecta - (Retroalimentación 1) y al aceptar el mismo, el sistema pone foco en el primer campo faltante o incorrecto recuadrados en rojo.
Facturar a nombre de un tercero	Button							4	El sistema muestra la interfaz "Flujo alternativo 5.B".
Cancelar	Button							5	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la generación de la factura?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema. De lo contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo principal 2".
Aceptar	Button							6	El sistema procede a validar los datos. Si el responsable de pago elegido es menor de edad, el sistema muestra el mensaje de error "La persona seleccionada es menor de edad. Por favor elija otra" (Retroalimentación 1) y al aceptar el mismo, el sistema retorna a la interfaz "Flujo principal 5".

									Si los datos son correctos el sistema mostrará la pantalla "Flujo principal 6".
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

## CU07 – Flujo alternativo 5.B

Facturación	
Ingrese el CUIT del responsable de pago	
CUIT	<input type="text" value="XX-XXXXXXXX-X"/>
Razón Social	<input type="text" value="&lt;Razon_Social&gt;"/>
<input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Aceptar"/>	

CU07 - Flujo Alternativo 5.B									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONG ITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
CUIT	TextBox	Cadena de caracteres	10	SI	NO	XX-XXXXXXXX-X	SI	1	Se debe validar el dígito verificador mediante el algoritmo de verificación de CUIT. El sistema muestra la Razón Social asociada al CUIT ingresado.
Cancelar	Button							2	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la selección del tercero?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz "Flujo principal 2". De lo contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo alternativo 5.B".
Aceptar	Button							3	Si el actor ingresa un CUIT vacío, el sistema procede a ejecutar la interfaz

									principal del CU03: "Dar Alta de Responsable de Pago". De lo contrario el sistema presenta la interfaz "Flujo Principal 6".
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

La interfaz “Flujo Principal 6” del CU07 muestra una lista con los consumos detallados de la estadía, permitiendo seleccionarlos individualmente mediante un checkbox. Para seleccionar todos los ítems se debe presionar el checkbox de la fila superior.

#### CU07 – Flujo principal 6

Facturación

< Nombre de la persona física/jurídica seleccionada >

Seleccione los elementos a incluir en la facturación

Estadia

Consumos de la habitación

Fecha	Descripción	Cantidad	Monto	<input type="checkbox"/>
<Fecha>	<Descripción>	<Cantidad>	<Monto>	<input type="checkbox"/>
...	...	...	...	<input type="checkbox"/>
...	...	...	...	<input type="checkbox"/>
<Fecha>	<Descripción>	<Cantidad>	<Monto>	<input type="checkbox"/>

Monto total acumulado: \$<Monto acumulado>

Cancelar

Aceptar

CU07 - Flujo Principal 6									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Estadía	Button							1	El sistema detalla la fecha, descripción, cantidad y monto de las distintas estadías pendientes de facturar.
Consumos de la habitación	Button							2	El sistema detalla la fecha, descripción, cantidad y monto de los distintos consumos de la habitación pendientes de facturar.
Cancelar	Button							3	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la facturación?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema. Caso contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo principal 6".
Aceptar	Button							4	El sistema actualiza los datos e imprime una factura según la condición fiscal del cliente que contempla todos los ítems tildados. Si quedaron ítems pendientes de facturar, el sistema retorna a la interfaz "Flujo principal 6". Caso contrario, el sistema retorna a la interfaz principal del sistema.

Al presionar el botón Aceptar, se genera la factura en formato de hoja tamaño A4.

En esta se detallan los montos por estadía, consumos de la habitación que se hayan seleccionado. Se mostrarán también los datos del cliente, y el tipo de factura seleccionado dependerá de la condición fiscal del cliente. Se indica la fecha de emisión con formato dd/mm/aaaa y el número de factura.

# Factura A



Hotel Premier

<Dirección>

<Sitio Web>

<Teléfono, Email>

Fecha

dd/mm/aaaa

Nº de factura

XXXXX

## Cliente

<Nombre del cliente>

<CUIT>

<Condición frente al IVA>

<Dirección>

<Teléfono, Email>

Descripción	Unidades	Precio Unitario	Precio
<Estadía>	<Cantidad>	<Precio Unitario>	<Precio parcial>
...	...	...	..
<Consumos de la habitación>	<Cantidad>	<Precio Unitario>	<Precio parcial>
...	...	...	...

Total parcial	<Monto acumulado>
Descuento	0.00
IVA	<IVA correspondiente>
Total impuestos	0.00
TOTAL FACTURA	\$ <Monto total>



## Factura B

LOGO

Hotel Premier

&lt;Dirección&gt;

&lt;Sitio Web&gt;

&lt;Teléfono, Email&gt;

**Fecha**

dd/mm/aaaa

**Nº de factura**

XXXXX

**Ciente**

&lt;Nombre del cliente&gt;

&lt;DNI/CUIT&gt;

&lt;Condición frente al IVA&gt;

&lt;Dirección&gt;

&lt;Teléfono, Email&gt;

Descripción	Unidades	Precio Unitario	Precio
<Estadía>	<Cantidad>	<Precio Unitario>	<Precio parcial>
...	...	...	..
<Consumos de la habitación>	<Cantidad>	<Precio Unitario>	<Precio parcial>
...	...	...	...

**Total parcial** <Monto  
acumulado>**Descuento** 0.00**TOTAL  
FACTURA** \$ <Monto total>

**Caso de uso N°18 – Ingresar Pago**

Descripción: Ingresar el pago de una factura.

El sistema muestra la interfaz “Flujo principal 2”.

**CU18 – Flujo principal 2**

Pago

Seleccione la habitación

Número de Habitación (\*)

Buscar

Facturas pendientes de pago

<Habitación>

	N° Factura	Responsable de pago
<input checked="" type="radio"/>	<N° Factura>	<Responsable de pago>
<input type="radio"/>	<N° Factura>	<Responsable de pago>
<input type="radio"/>	...	...
<input type="radio"/>	...	...
<input type="radio"/>	<N° Factura>	<Responsable de pago>

Cancelar Aceptar

CU18 - Flujo principal 2									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Número de Habitación	TextBox	Cadena de caracteres	5	NO	NO	NO	SI	1	
Buscar	Button							2	<p>El sistema procede a validar los datos. Si los datos son correctos el sistema actualizará la tabla de la parte inferior de la pantalla, presentando una lista de las facturas pendientes de pago de la habitación buscada, permitiéndole al usuario seleccionar una de ellas mediante un "RadioButton".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el campo no ha sido completado se muestra el mensaje de error "Número de habitación faltante".</li> <li>• Si el campo es incorrecto, el sistema muestra el mensaje de error "Número de habitación erróneo".</li> <li>• Si no existen facturas pendientes de pago, el sistema muestra el mensaje "No existen facturas pendientes de pago para la habitación seleccionada".</li> </ul> <p>Todos los mensajes tienen el formato "Retroalimentación 1" y luego de presentarse, el sistema retorna al "Flujo Principal 2".</p>

Cancelar	Button							3	El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar el ingreso del pago?" (Retroalimentación 2). En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, de lo contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo principal 2".
Aceptar	Button							4	El sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Crédito"

El sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Crédito" como valor por defecto al momento de realizar un pago.

Al cambiar el tipo de pago a utilizar, la interfaz se actualiza automáticamente apareciendo los campos necesarios para la realización del pago según el método de pago elegido.

El sistema muestra el importe total de la factura, el importe adeudado, y una vez que se ingresa un pago con un importe determinado, lo adeudado y el vuelto se actualizan automáticamente y permite cargar un nuevo método de pago hasta saldar la deuda.

El sistema muestra una lista de los pagos añadidos, con una cruz a la derecha en caso de que se desee eliminar ese pago. Si el pago es eliminado, el total adeudado y el vuelto se actualizan.

## CU18 – Flujo principal 8 - Tarjeta de Crédito

Pago

Factura <Número de factura> - <Persona física/jurídica> - \$<Total a pagar>  
\$<Monto pendiente de pago> - \$<Vuelto>

Método de pago (\*)  
Tarjeta de Crédito

Moneda (\*)  
Pesos Argentinos

Tarjeta (\*)  
Seleccione

Importe (\*)  
\$

Cotización (\*)

Añadir pago

PAGOS AÑADIDOS

N° Pago	Método de pago	Importe	
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✗
...	...	...	✗
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✗

Cancelar Aceptar

CU18 - Flujo principal 8 - Tarjeta de Crédito									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Método de pago	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Tarjeta de Crédito	NO	SI	1	Si el método de pago elegido es "Moneda", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 - Moneda". Si el método de pago elegido es "Tarjeta de Débito", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 - Tarjeta de Débito". Si el método de pago elegido es "Cheque", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 - Cheque".
Importe	Number	Money	15	NO	NO	XXXXXX.XX	SI	2	
Moneda	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	Pesos Argentinos	NO	SI	3	Ordenadas alfabéticamente.
Cotización	TextBox	Cadena de caracteres	15	NO	NO	X:X	SI	4	La cotización se realiza con relación al valor de pesos argentinos. Se actualiza automáticamente a partir de los datos obtenidos en una página de cotizaciones.
Tarjeta	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	Selecione	NO	SI	5	Ordenadas alfabéticamente.
Añadir Pago	Button							6	El sistema valida los datos ingresados. Si los datos son incorrectos o están incompletos, el sistema muestra un único mensaje de error detallando todos los errores (Retroalimentación 1) y retorna a la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Crédito" poniendo foco en el primer campo erróneo encontrado y recuadrando los campos erróneos en rojo. Si los datos son correctos, el sistema procede a validar que el importe

									<p>ingresado sea mayor o igual al &lt;Monto pendiente de pago&gt;.</p> <p>Si es mayor o igual, el sistema habilita el botón aceptar, añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla y actualiza el campo vuelto.</p> <p>Si el importe ingresado es menor al &lt;Monto pendiente de pago&gt; el sistema actualiza este campo y añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla.</p>
Cancelar	Button							7	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar el ingreso del pago?" (Retroalimentación 2).</p> <p>En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, de lo contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo principal 8 - Tarjeta de Crédito".</p>
Aceptar	Button							8	<p>Este botón solo se activa una vez que el saldo pendiente de pago es 0.</p> <p>El sistema presenta el mensaje de éxito "Factura saldada. TOQUE UNA TECLA PARA CONTINUAR..." (Retroalimentación 3) y retorna a la interfaz principal del sistema.</p>

## CU18 – Flujo principal 8 – Tarjeta de Débito

Pago

Factura <Número de factura> - <Persona física/jurídica>

\$<Total a pagar> - \$<Vuelto>

Método de pago (\*)

Tarjeta de Débito

Moneda (\*)

Pesos Argentinos

Tarjeta (\*)

Seleccione

Importe (\*)

\$

Cotización (\*)

Añadir pago

PAGOS AÑADIDOS

N° Pago	Método de pago	Importe	
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✗
...	...	...	✗
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✗

Cancelar

Aceptar



CU18 - Flujo principal 8 – Tarjeta de Débito									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Método de pago	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Tarjeta de Débito	NO	SI	1	Si el método de pago elegido es "Tarjeta de Crédito", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Crédito". Si el método de pago elegido es "Moneda", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 - Moneda". Si el método de pago elegido es "Cheque", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 - Cheque".
Importe	Number	Money	15	NO	NO	XXXXX.XX	SI	2	
Moneda	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	Pesos Argentinos	NO	SI	3	Ordenadas alfabéticamente.
Cotización	TextBox	Cadena de caracteres	15	NO	NO	X:X	SI	4	La cotización se realiza con relación al valor de pesos argentinos. Se actualiza automáticamente a partir de los datos obtenidos en una página de cotizaciones.
Tarjeta	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	Seleccione	NO	SI	5	Ordenadas alfabéticamente.
Añadir Pago	Button							6	El sistema valida los datos ingresados. Si los datos son incorrectos o están incompletos, el sistema muestra un único mensaje de error detallando todos los errores (Retroalimentación 1) y retorna a la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Débito" poniendo foco en el primer campo erróneo encontrado y recuadrando los campos erróneos en rojo.

									<p>Si los datos son correctos, el sistema procede a validar que el importe ingresado sea mayor o igual al &lt;Monto pendiente de pago&gt;.</p> <p>Si es mayor o igual, el sistema habilita el botón aceptar, añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla y actualiza el campo vuelto.</p> <p>Si el importe ingresado es menor al &lt;Monto pendiente de pago&gt; el sistema actualiza este campo y añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla.</p>
Cancelar	Button							7	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar el ingreso del pago?" (Retroalimentación 2).</p> <p>En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, de lo contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo principal 8 - Tarjeta de Débito".</p>
Aceptar	Button							8	<p>Este botón solo se activa una vez que el saldo pendiente de pago es 0.</p> <p>El sistema presenta el mensaje de éxito "Factura saldada. TOQUE UNA TECLA PARA CONTINUAR..." (Retroalimentación 3) y retorna a la interfaz principal del sistema.</p>

## CU18 – Flujo principal 8 - Moneda

Pago

Factura <Número de factura> - <Persona física/jurídica> - \$<Total a pagar>  
\$<Monto pendiente de pago> - \$<Vuelto>

Método de pago (\*)  
Moneda

Importe (\*)  
\$

Moneda (\*)  
Pesos Argentinos

Cotización (\*)

Añadir pago

PAGOS AÑADIDOS

N° Pago	Método de pago	Importe	
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✖
...	...	...	✖
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✖

Cancelar

Aceptar

CU18 - Flujo principal – Moneda									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Método de pago	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Moneda	NO	SI	1	Si el método de pago elegido es "Tarjeta de Crédito", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Crédito". Si el método de pago elegido es "Tarjeta de Débito", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Débito". Si el método de pago elegido es "Cheque", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 - Cheque".
Importe	Number	Money	15	NO	NO	XXXXX.XX	SI	2	
Moneda	Drop Down List	Cadena de caracteres	20	NO	Pesos Argentinos	NO	SI	3	Ordenadas alfabéticamente.
Cotización	TextBox	Cadena de caracteres	15	NO	NO	X:X	SI	4	La cotización se realiza con relación al valor de pesos argentinos. Se actualiza automáticamente a partir de los datos obtenidos en una página de cotizaciones.
Añadir Pago	Button							5	El sistema valida los datos ingresados. Si los datos son incorrectos o están incompletos, el sistema muestra un único mensaje de error detallando todos los errores (Retroalimentación 1) y retorna a la interfaz "Flujo principal 8 – Moneda" poniendo foco en el primer campo erróneo encontrado y recuadrando los campos erróneos en rojo. Si los datos son correctos, el sistema procede a validar que el importe

									<p>ingresado sea mayor o igual al &lt;Monto pendiente de pago&gt;.</p> <p>Si es mayor o igual, el sistema habilita el botón aceptar, añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla y actualiza el campo vuelto.</p> <p>Si el importe ingresado es menor al &lt;Monto pendiente de pago&gt; el sistema actualiza este campo y añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla.</p>
Cancelar	Button							6	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar el ingreso del pago?" (Retroalimentación 2).</p> <p>En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, de lo contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo principal 8 – Moneda".</p>
Aceptar	Button							7	<p>Este botón solo se activa una vez que el saldo pendiente de pago es 0.</p> <p>El sistema presenta el mensaje de éxito "Factura saldada. TOQUE UNA TECLA PARA CONTINUAR..." (Retroalimentación 3) y retorna a la interfaz principal del sistema.</p>

## CU18 – Flujo principal 8 - Cheques

Pago

Factura <Número de factura> - <Persona física/jurídica> - \$<Total a pagar>

\$<Monto pendiente de pago> - \$<Vuelto>

Método de pago (\*)

Cheques

Importe (\*)

\$

N° Cheque (\*)

Banco (\*)

Seleccione

Plaza (\*)

Fecha de cobro (\*)

/ /

Añadir pago

PAGOS AÑADIDOS

N° Pago	Método de pago	Importe	
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✗
...	...	...	✗
<N° Pago>	<Método>	<Importe>	✗

Cancelar

Aceptar

CU18 - Flujo principal – Cheques									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Método de pago	Drop Down List	Cadena de caracteres	50	NO	Cheque	NO	SI	1	Si el método de pago elegido es "Tarjeta de Crédito", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Crédito". Si el método de pago elegido es "Tarjeta de Débito", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 – Tarjeta de Débito". Si el método de pago elegido es "Moneda", el sistema muestra la interfaz "Flujo principal 8 - Moneda".
Importe	Number	Money	15	NO	NO	XXXXX.XX	SI	2	
N° Cheque	TextBox	Cadena de caracteres	15	NO	NO	NO	SI	3	
Banco	Drop Down List	Cadena de Caracteres	50	NO	Selecione	NO	SI	4	Ordenados alfabéticamente.
Plaza	TextBox	Cadena de caracteres	50	NO	NO	NO	SI	5	
Fecha de Cobro	Date Picker	Date	8	NO		dd/mm/aaaa	SI	6	
Añadir Pago	Button							7	El sistema valida los datos ingresados. Si los datos son incorrectos o están incompletos, el sistema muestra un único mensaje de error detallando todos los errores (Retroalimentación 1) y retorna a la interfaz “Flujo principal 8 – Cheques” poniendo foco en el primer campo erróneo encontrado y

									<p>recuadrando los campos erróneos en rojo.</p> <p>Si los datos son correctos, el sistema procede a validar que el importe ingresado sea mayor o igual al &lt;Monto pendiente de pago&gt;.</p> <p>Si es mayor o igual, el sistema habilita el botón aceptar, añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla y actualiza el campo vuelto.</p> <p>Si el importe ingresado es menor al &lt;Monto pendiente de pago&gt; el sistema actualiza este campo y añade el pago a la lista de la parte inferior de la pantalla.</p>
Cancelar	Button							8	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar el ingreso del pago?" (Retroalimentación 2).</p> <p>En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz principal del sistema, de lo contrario, el sistema retorna a la interfaz: "Flujo principal 8 – Cheque".</p>
Aceptar	Button							9	<p>Este botón solo se activa una vez que el saldo pendiente de pago es 0.</p> <p>El sistema presenta el mensaje de éxito "Factura saldada. TOQUE UNA TECLA PARA CONTINUAR..." (Retroalimentación 3) y retorna a la interfaz principal del sistema.</p>



**Caso de uso N°20 – Listar Ingresos**

Descripción: Listar los ingresos de un período.

El sistema muestra por pantalla la Interfaz “Flujo Principal 1”.

CU20 - Flujo Principal 1

The screenshot shows a window titled "Ingresos". Inside, the text "Seleccione las fechas" is centered. Below it, there are two date selection fields. The first is labeled "Desde Fecha (\*)" and contains a text box with "/" and a calendar icon. The second is labeled "Hasta Fecha (\*)" and also contains a text box with "/" and a calendar icon. At the bottom right, there are two buttons: "Cancelar" and "Siguiete".

CU20 – Flujo principal 1									
CONTROL	TIPO CONTROL	TIPO DE DATO	LONGITUD	NULIDAD	VALOR POR DEFECTO	MASCARA	EDITABLE	TABULACION	OBSERVACIONES
Desde Fecha	Date Picker	Numérico	10	NO	Date_Yesterday	99/99/9999	SI	1	
Hasta Fecha	Date Picker	Numérico	10	NO	Date_Today	99/99/9999	SI	2	La fecha seleccionada debe ser mayor a la seleccionada en el campo "Desde Fecha".
Siguiete	Button							4	El sistema valida la información.

									<p>Si es correcta, el sistema genera el listado de ingresos requerido mostrando la interfaz "Flujo Principal 1.2".</p> <p>En caso contrario,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no se completaron todos los campos se muestra el mensaje de error "Campos Incompletos. Ingrese los campos requeridos".</li> <li>• En caso de que &lt;Desde Fecha&gt; sea menor a &lt;Hasta Fecha&gt; el mensaje será "Fechas incorrectas. 'Hasta Fecha' debe ser mayor a 'Desde Fecha'".</li> <li>• Si &lt;Hasta Fecha&gt; es mayor a &lt;Date_Today&gt; se muestra el mensaje "Fecha límite incorrecta. Seleccione una fecha anterior".</li> </ul> <p>Todos los mensajes de error tendrán el formato "Retroalimentación 1" y al aceptar el mismo se mostrarán los campos erróneos con el mensaje "Datos erróneos" debajo y recuadrados en rojo.</p>
Cancelar	Button							3	<p>El sistema presenta el mensaje de confirmación "¿Desea cancelar la generación del listado?" (Retroalimentación 2).</p>

									<p>En caso afirmativo el sistema retorna a la interfaz del CU: Gestionar Listados.</p> <p>En caso contrario se muestra la interfaz “Flujo Principal 1”.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

### Descripción de la Pantalla:

La pantalla posee tres tabuladores y por defecto se ingresa en “General”. En este se listan los ingresos por fecha ordenados temporalmente del más reciente al más antiguo, pudiendo invertir este orden si lo desea. En la parte inferior se muestra el total recaudado en \$ Pesos Argentinos.

Al pulsar la pestaña “Tipo de Ingreso” se muestra la información según lo indicado en “Flujo Alternativo 1.2 – Tipo de Ingreso”. Se listan los distintos métodos de pago, cada uno de estos junto con la sumatoria parcial del dinero ingresado en cada moneda y un total del dinero recaudado con ese método convertido a \$ Pesos Argentinos.

A su vez, al pulsar en “Moneda” se muestra la interfaz “Flujo Alternativo 1.2 – Moneda” donde se visualiza el total recaudado con cada tipo de moneda y su conversión a \$ Pesos Argentinos.

Todas las cantidades serán mostradas con dos decimales.

Si los datos a visualizar no pueden ingresar en la celda la misma se ajustará en altura.

Orden de tabulación: Tabulador (General, Tipo de Ingreso, Moneda), Botón Cancelar, Botón Imprimir.

## Flujo Principal 1.2 - General

Listado de Ingresos

Ingresos desde <Desde Fecha> hasta <Hasta Fecha>

General		Tipo de Ingreso		Moneda
Fecha	Tipo de Ingreso	Moneda	Monto	
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda>	<Monto>
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda>	<Monto>
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda>	<Monto>

TOTAL RECAUDADO ENTRE <Desde\_Fecha> Y <Hasta\_Fecha>

\$ <Monto\_Total>

Cancelar Imprimir

## Flujo Principal 1.2 - Tipo de Ingreso

Listado de Ingresos

Ingresos desde <Desde Fecha> hasta <Hasta Fecha>

General		Tipo de Ingreso		Moneda	
Tipo de Ingreso	Fecha	Moneda	Monto Parcial	Monto total en \$	
<TipoIngreso>	<Fecha>	<Simbolo>	<Moneda>	<ParcialMoneda>	<Total Convertido>
	<Fecha>	<Simbolo>	<Moneda>	<ParcialMoneda>	
	<Fecha>	<Simbolo>	<Moneda>	<ParcialMoneda>	

TOTAL RECAUDADO ENTRE <Desde\_Fecha> Y <Hasta\_Fecha>

\$ <Monto\_Total>

Cancelar Imprimir

## Flujo Principal 1.2 - Moneda

Listado de Ingresos

Ingresos desde <Desde Fecha> hasta <Hasta Fecha>

General		Tipo de Ingreso	Moneda
Moneda		Monto Total	Monto total en \$
<Simbolo>	<Moneda>	<TotalMoneda>	<TotalConvertido>
<Simbolo>	<Moneda>	<TotalMoneda>	<TotalConvertido>
<Simbolo>	<Moneda>	<TotalMoneda>	<TotalConvertido>

Cancelar Imprimir

Al presionar el botón Imprimir, se genera el reporte en formato de hoja tamaño oficio.

En este también se detalla la cotización empleada para convertir los ingresos con moneda extranjera a \$ Pesos Argentinos, se indica la hora de emisión con formato 0 a 23 Hs y sus páginas estarán enumeradas en el borde inferior derecho.

Emitido por <NombreUsuario>,<ApellidoUsuario> el día dd/mm/aaaa a las hh:mm Hs.

LISTADO DE INGRESOS

Generado desde <Desde\_Fecha> hasta  
<Hasta\_Fecha>

Fecha	Tipo de Ingreso	Moneda		Monto
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda> >	<Monto>
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda> >	<Monto>
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda> >	<Monto>
...	...		...	...
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda> >	<Monto>
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda> >	<Monto>
<Fecha>	<TipoIngreso>	<Simbolo>	<Moneda> >	<Monto>

INGRESOS TOTALES Segun Tipo de Ingreso

Tipo de Ingreso	Fecha	Moneda		Monto Parcial	Cotización		Monto total en \$ Pesos Argentinos
<TipoIngreso 1>	<Fecha1> >	<Simbolo 1>	<Moneda 1>	<ParcialMoneda 1>	<Unida d>	<Cant.\$>	<TotalConvertido 1>
	...	...	...	...			
	<Fecha N-1>	<Simbolo N-1>	<Moneda N-1>	<ParcialMoneda N-1>	<Unida d>	<Cant.\$>	
	<Fecha N>	<Simbolo N>	<Moneda N>	<ParcialMoneda N>	<Unida d>	<Cant.\$>	
...	...	...	...	...			...
<TipoIngreso N>	<Fecha1> >	<Simbolo 1>	<Moneda 1>	<ParcialMoneda 1>	<Unida d>	<Cant.\$>	<TotalConvertido N>
	...	...	...	...			
	<Fecha N>	<Simbolo N>	<Moneda N>	<ParcialMoneda N>	<Unida d>	<Cant.\$>	

INGRESOS TOTALES Segun Tipo de Moneda

Moneda		Monto total	Cotización		Monto total en \$ Pesos Argentinos
<Simbolo1>	<Moneda1>	<TotalMoneda1> >	<Unida d>	<Cant.\$>	<TotalConvertido 1>
...		...			...
<SimboloN>	<MonedaN>	<TotalMonedaN> >	<Unida d>	<Cant.\$>	<TotalConvertido N>

TOTAL RECAUDADO ENTRE <Desde\_Fecha> Y <Hasta\_Fecha>  
\$ <Monto\_Total>