

**Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional  
Santa Fe**

# **Diseño de Sistemas de Información**

**Trabajo Práctico: Etapa N°1**

**Grupo N°21 - “PNMA”**

Alumnos:  
Altamirano, Santiago  
Manassero, Mateo  
Navarro, Sebastián  
Prodollet, Lucas

Auxiliar:  
Mazzi, Clara

## Mock ups de casos de uso realizados:

- CU02 – Buscar Huésped

### Flujo principal:

**Buscar  
Huésped**

Nombre

Apellido

Documento  Tipo

**Cancelar**
**Buscar**

**Buscar  
Huésped**

Nombre

Apellido  Apellido

Documento  Tipo

**Cancelar**
**Buscar**

Resultados de la búsqueda

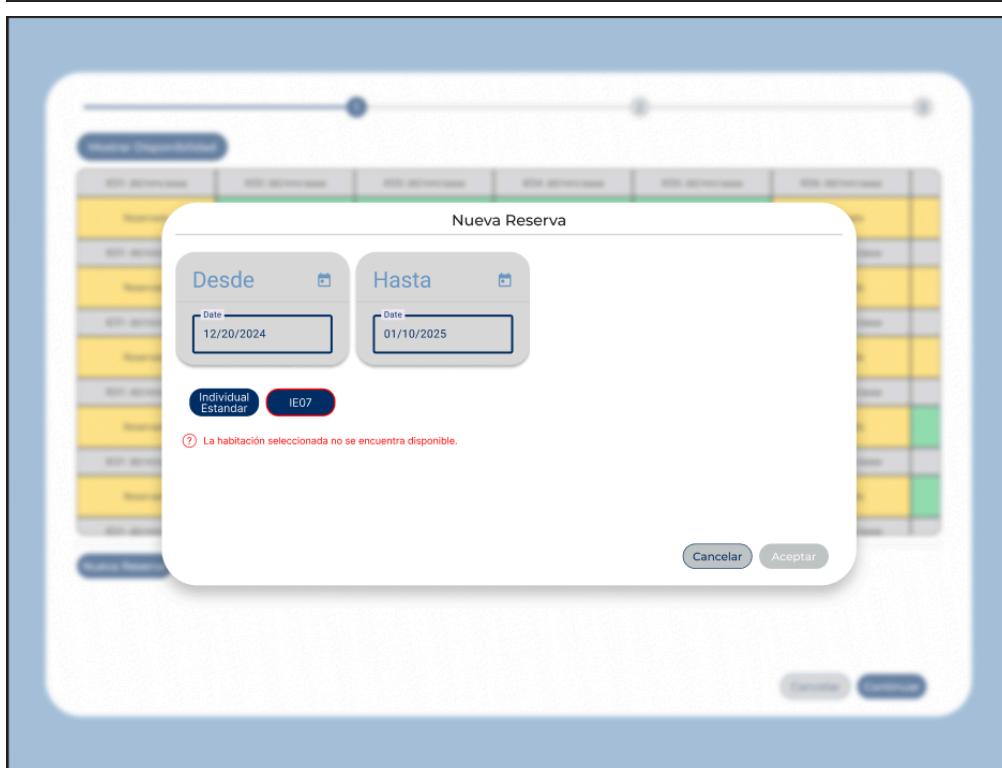
Nombre	Apellido	Tipo	Nro Documento
Nombre1	Apellido1	DNI	11111111
Nombre2	Apellido2	DNI	1231234
Nombre3	Apellido3	DNI	1212121
Nombre4	Apellido4	DNI	2222222
Nombre5	Apellido5	Pasaporte	AGT346789
Nombre6	Apellido6	DNI	4252622
Nombre7	Apellido7	LC	F12333212
Nombre8	Apellido8	DNI	11222333
Nombre9	Apellido9	LE	M11422321
Nombre10	Apellido10	DNI	41414127
Nombre11	Apellido11	DNI	32313124
Nombre12	Apellido12	DNI	38471621
Nombre13	Apellido13	DNI	37276931
Nombre14	Apellido14	DNI	42355122
Nombre15	Apellido15	Pasaporte	ABC123456
Nombre16	Apellido16	DNI	44722312
Nombre17	Apellido17	DNI	22571821
Nombre18	Apellido18	DNI	19453762

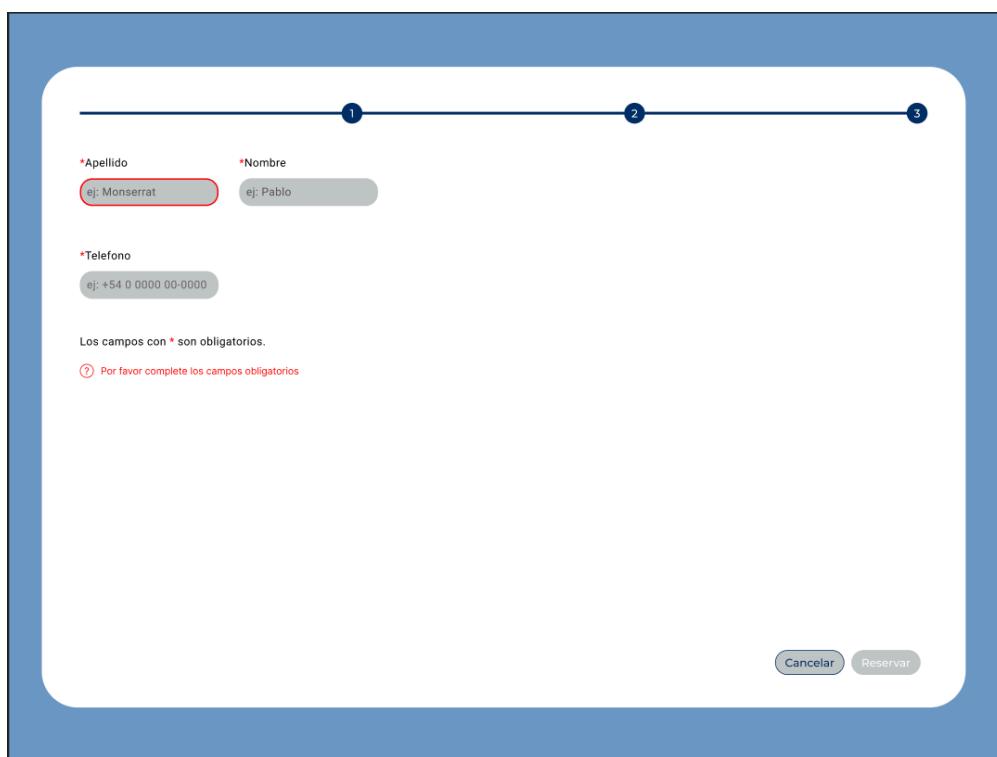
**Siguiente**

Control	Tipo Control	Tipo de Dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	22	Si	No	No	Si	1	
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	22	Si	No	No	Si	2	
Tipo Documento	Drop-down list	Cadena de caracteres	9	Si	No	No	Si	3	
Número Documento	Textbox	Cadena de caracteres	10	Si	No	No	Si	4	Es una cadena de caracteres ya que LE, LC y el pasaporte contienen letras
Aceptar	Button	-	-	-	-	-	-	5	-
Cancelar	Button	-	-	-	-	-	-	6	-
Seleccionar	Button	-	-	-	-	-	-	7	-
Resultados	Selection list	-		Si	No	-	-	8	Una lista de resultados, se puede seleccionar uno a la vez

- CU04 – Reservar Habitación

Mensajes de error:





Este formulario es parte del flujo principal para reservar un vuelo. Se divide en tres pasos numerados (1, 2, 3) en la parte superior.

**Paso 1:** Sección de datos personales.

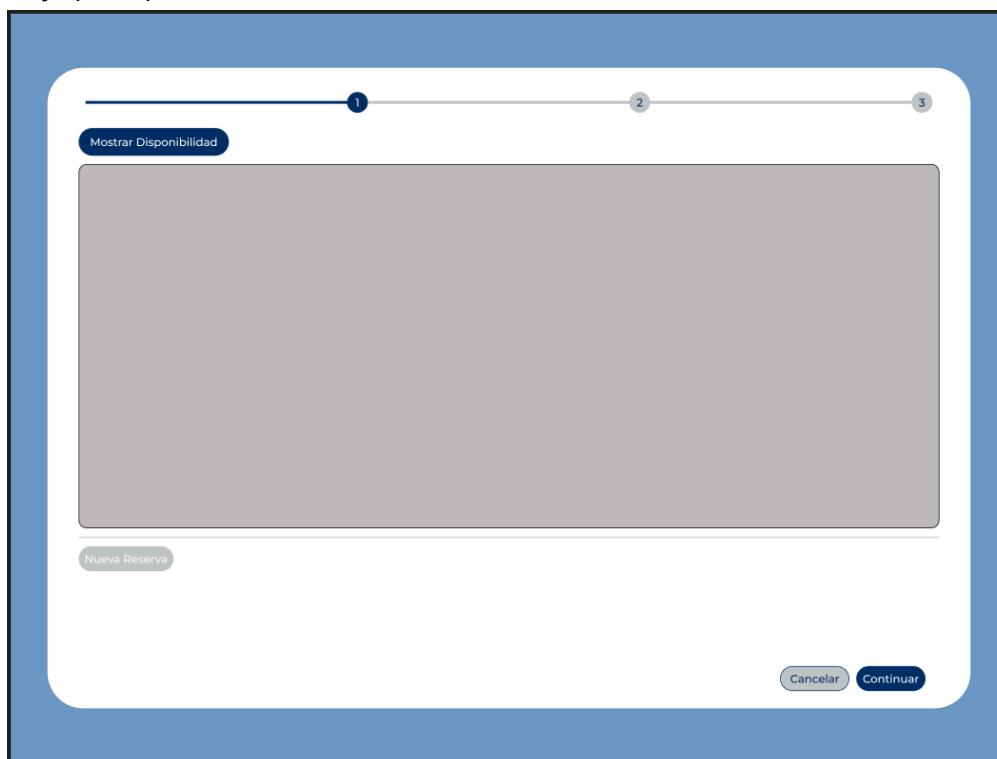
- \*Apellido: ej: Monserrat (campo obligatorio)
- \*Nombre: ej: Pablo (campo obligatorio)
- \*Teléfono: ej: +54 0 0000 00-0000

Los campos con \* son obligatorios.

② Por favor complete los campos obligatorios

**Paso 2:** Botones de acción: Cancelar (gris) y Reservar (azul).

Flujo principal:



Este diagrama ilustra el flujo principal de reserva de vuelo, que comienza en el paso 1 y continúa al paso 2.

**Paso 1:** Botón "Mostrar Disponibilidad".

**Paso 2:** Un cuadro grande gris que indica la información de disponibilidad.

**Paso 3:** Botones de acción: Cancelar (gris) y Continuar (azul).

1 2 3

**Mostrar Disponibilidad**

IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Libre	Libre	Libre	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Libre	Libre	Libre	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	

**Nueva Reserva**

**Nueva Reserva**

**Cancelar** **Continuar**

1 2 3

**Mostrar Disponibilidad**

**Nueva Reserva**

**Desde** **Hasta**

Date mm/dd/yyyy Date mm/dd/yyyy

**Tipo** **Habitación**

**Cancelar** **Aceptar**

Reservar Habitación

Nueva Reserva

Desde: 12/20/2024      Hasta: 01/05/2025

Individual Estándar      Habitación

- Doble Estándar
- Doble Superior
- Superior Family Plan
- Suite Doble

Mostrar Disponibilidad

IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Libre	Libre	Libre	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Libre	Libre	Libre	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa

IE08: 11/20/2024 - 01/05/2025

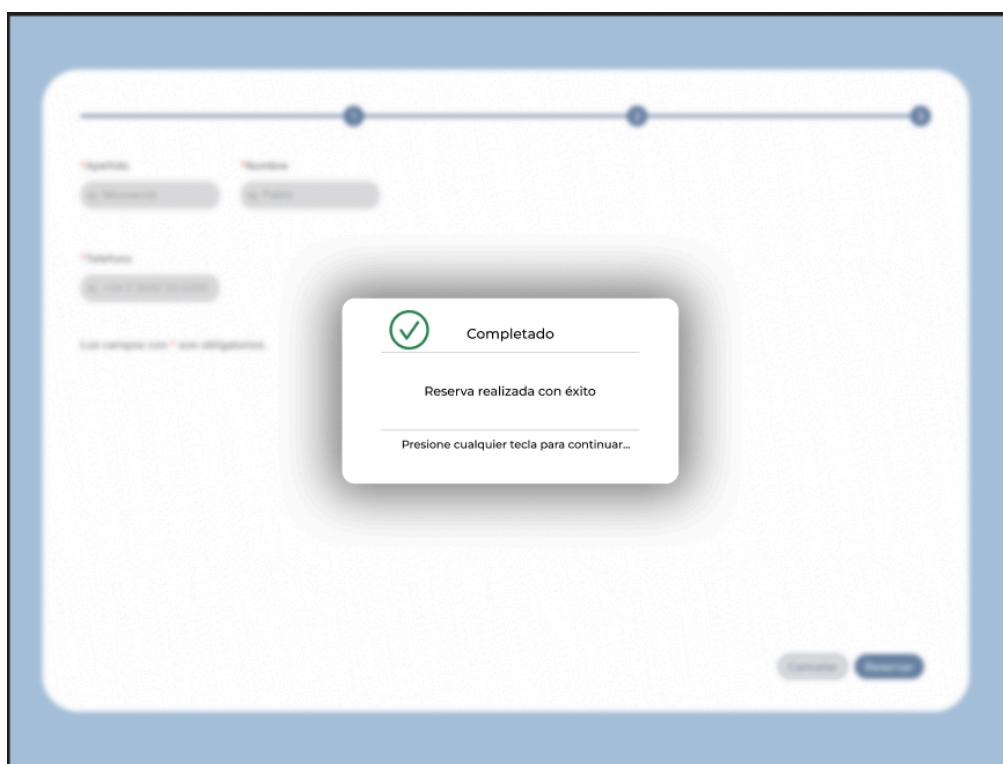
1 2 3

Habitacion: XXXX	Ingreso: mm/dd/aaaa
Tipo: XXXXXX XXXXXX	Egreso: mm/dd/aaaa
Habitacion: XXXX	Ingreso: mm/dd/aaaa
Tipo: XXXXXX XXXXXX	Egreso: mm/dd/aaaa
Habitacion: XXXX	Ingreso: mm/dd/aaaa
Tipo: XXXXXX XXXXXX	Egreso: mm/dd/aaaa
Habitacion: XXXX	Ingreso: mm/dd/aaaa
Tipo: XXXXXX XXXXXX	Egreso: mm/dd/aaaa

1 2 3

*Apellido	*Nombre
ej: Monserrat	ej: Pablo
*Telefono	
ej: +54 0 0000 00-0000	

Los campos con \* son obligatorios.



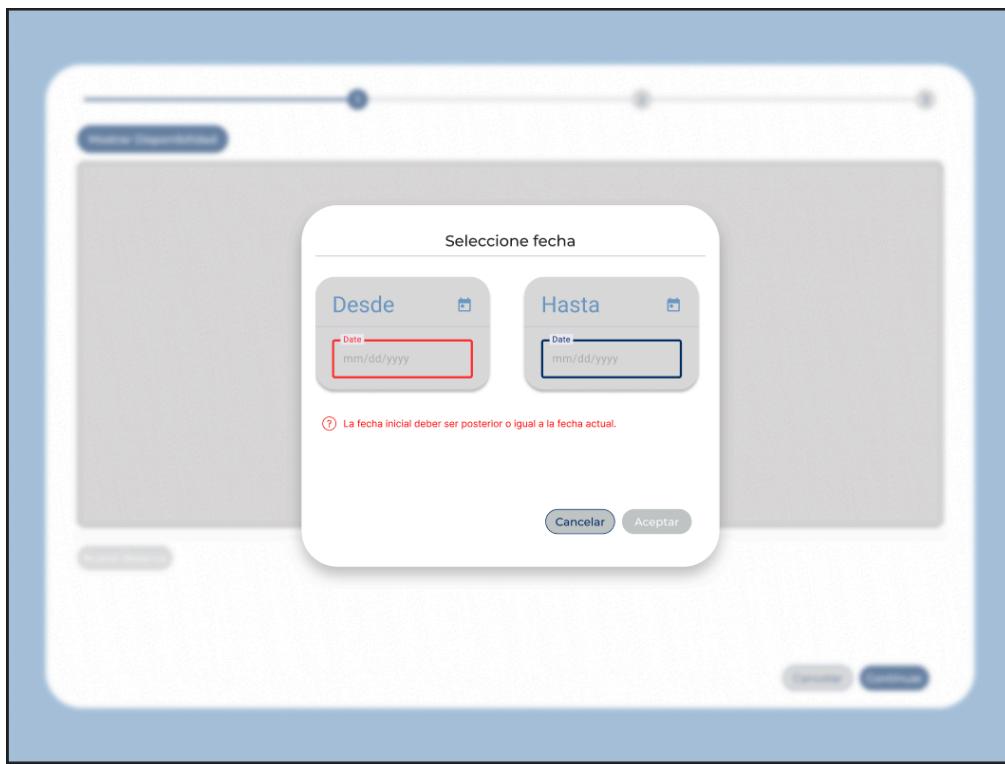
Detalles:

Control	Tipo Control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulaciones	Observaciones
Mostrar disponibilidad	Button	-	-	-	-	-	No	1	-
Nueva reserva	Button	-	-	-	-	-	No	2	No estará disponible hasta que se muestre disponibilidad
Desde	Date picker	fecha	-	No	No	Si	Si	3	Debe completar de acuerdo al formato dd/mm/aaaa con "/" si se escribe manualmente.
Hasta	Date picker	fecha	-	No	No	Si	Si	4	Debe completar de acuerdo al formato dd/mm/aaaa con "/" si se escribe manualmente.
Tipo	Drop-down list	-	-	-	No	-	Si	5	-

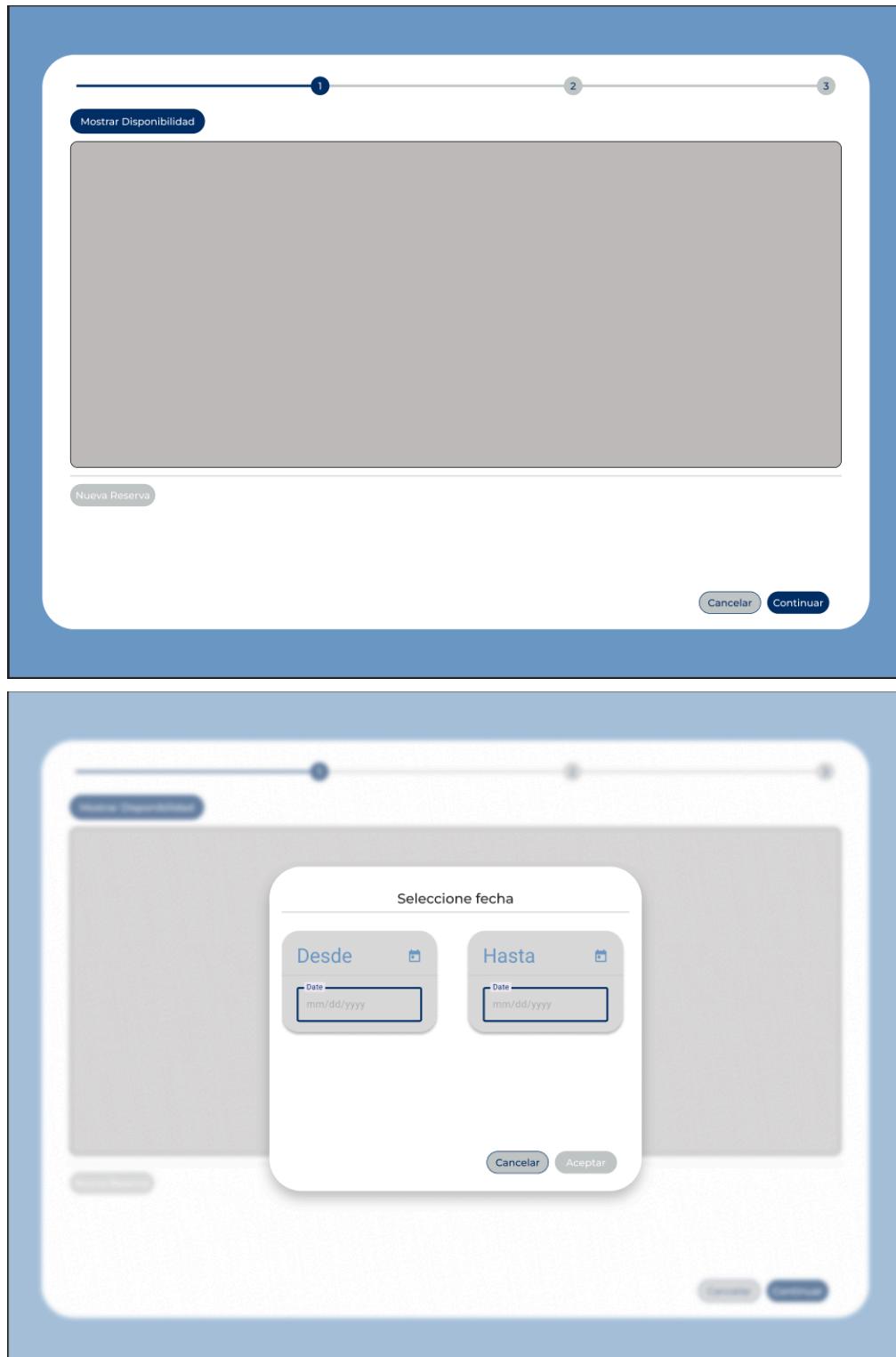
Habitación	Drop-down list	-	-	-	No	-	Si	6	No estará disponible hasta que se elija un tipo.
Cancelar	Button	-	-	-	-	-	No	7/9/16	-
Aceptar	Button	-	-	-	-	-	No	8/3/12	No estará disponible hasta que se completen los campos necesarios.
Continuar	Button	-	-	-	-	-	No	10	No estará disponible hasta que se completen los campos necesarios.
Rechazar	Button	-	-	-	-	-	No	11	-
Apellido	Textbox	String	30	No	No	Si	Si	13	-
Nombre	Textbox	String	30	No	No	Si	Si	14	-
Teléfono	Textbox	String	15	No	No	Si	Si	15	-
Reservar	Button	-	-	-	-	-	No	17	No estará disponible hasta que se completen los campos necesarios.

- CU05 – Mostrar Estado de Habitaciones

Mensajes de error:



Flujo principal:





IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Libre	Libre	Libre	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Libre	Libre	Libre	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa

Nueva Reserva

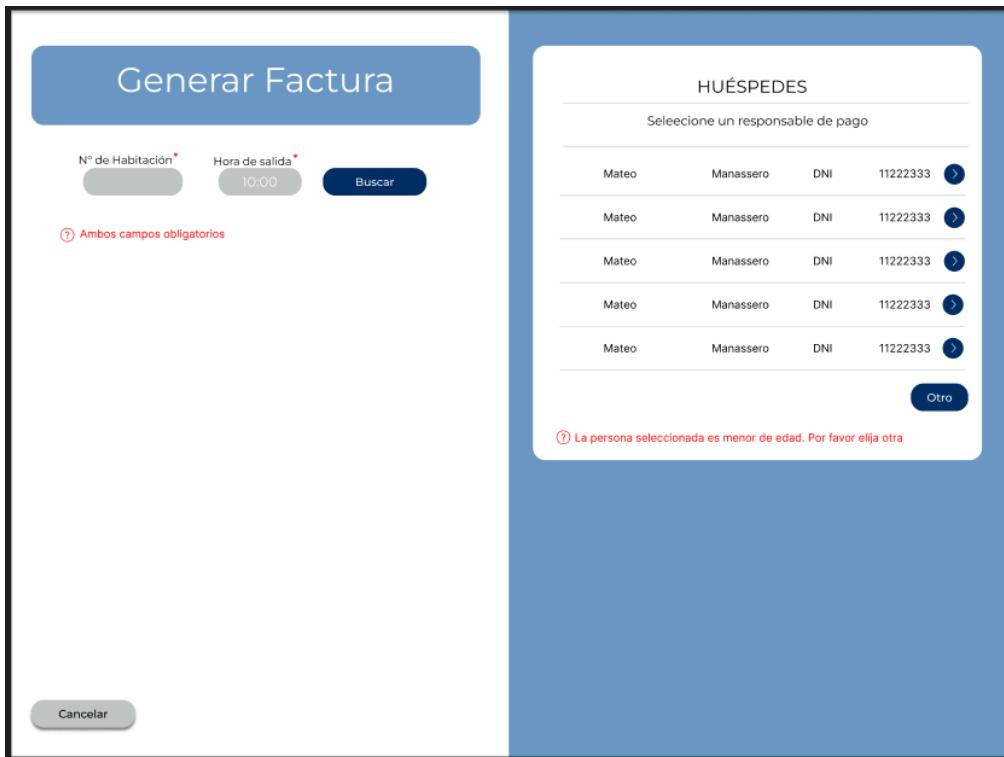
Cancelar Continuar

Detalles:

Control	Tipo Control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulaciones	Observaciones
Mostrar disponibilidad	Button	-	-	-	-	-	No	1	-
Desde	Date picker	fecha	-	No	No	Si	Si	2	Debe completar de acuerdo al formato dd/mm/aaaa con "/" si se escribe manualmente.
Hasta	Date picker	fecha	-	No	No	Si	Si	3	Debe completar de acuerdo al formato dd/mm/aaaa con "/" si se escribe manualmente.
Cancelar	Button	-	-	-	-	-	No	4	-
Aceptar	Button	-	-	-	-	-	No	5	No estará disponible hasta que se completen los campos necesarios.

- CU07 – Facturar

Mensajes de error:



Generar Factura

Nº de Habitación \* Hora de salida \* Buscar

② Ambos campos obligatorios

Cancelar

HUÉSPEDES

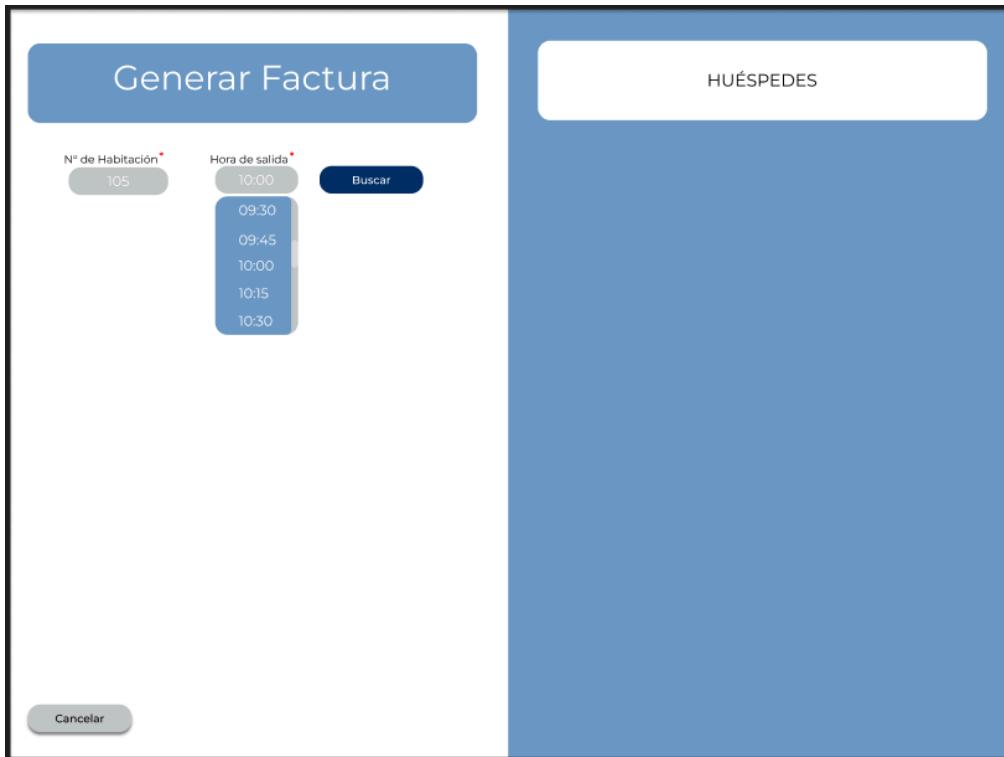
Seleccione un responsable de pago

Mateo	Manassero	DNI	11222333	?
Mateo	Manassero	DNI	11222333	?
Mateo	Manassero	DNI	11222333	?
Mateo	Manassero	DNI	11222333	?
Mateo	Manassero	DNI	11222333	?
Mateo	Manassero	DNI	11222333	?

Otro

② La persona seleccionada es menor de edad. Por favor elija otra

Flujo principal:



Generar Factura

Nº de Habitación \* 105 Hora de salida \* Buscar

10:00  
09:30  
09:45  
10:00  
10:15  
10:30

Cancelar

HUÉSPEDES

### Generar Factura

Nº de Habitación  
115      Hora de salida  
10:00      Buscar

Cancelar

### HUÉSPEDES

Seleccione un responsable de pago

Mateo	Manassero	DNI	11222333	>
Mateo	Manassero	DNI	11222333	>
Mateo	Manassero	DNI	11222333	>
Mateo	Manassero	DNI	11222333	>
Mateo	Manassero	DNI	11222333	>
Mateo	Manassero	DNI	11222333	>

Otro

### Generar Factura

Nº de Habitación\*  
115      Hora de salida\*  
10:00      Buscar

C Cancelar

### HUÉSPEDES

Seleccione un responsable de pago

Mateo	Manassero	DNI	11222333	>
Manassero	DNI	11222333	>	
Manassero	DNI	11222333	>	
Manassero	DNI	11222333	>	
Manassero	DNI	11222333	>	
Manassero	DNI	11222333	>	

**Mateo Manassero**

Item	Valor
Item	Valor ✓
Item	Valor

Total: Valor Total

Tipo de factura: A  
IVA: 30%

Atrás      ACEPTAR

**Generar Factura**

Nº de Habitación\* Hora de salida\* Buscar

 Completado

Factura realizada con éxito

Presione cualquier tecla para continuar...

Cerrar

**HUÉSPEDES**

Seleccione un responsable de pago

Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333

Otro

Flujo Alternativo:

**Generar Factura**

Nº de Habitación\* Hora de salida\* Buscar

Ingrese el CUIT del responsable de pago

CUIT  
00-00000000-0

Atrás Siguiente

Cerrar

**HUÉSPEDES**

Seleccione un responsable de pago

Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333
Mateo	Manassero	DNI	11222333

Otro

### Generar Factura

Nº de Habitación\*  Hora de salida\*  10:00 Buscar

Razón social

"Esta es la razón social!"

CANCELAR ACEPTAR

Cancelar

### HUÉSPEDES

Seleccione un responsable de pago

Mateo	Manassero	Dni	11111111
Mateo	Manassero	Dni	11111111
Manassero	Dni	11111111	
Manassero	Dni	11111111	
Manassero	Dni	11111111	
			Otro

#### Detalles:

Control	Tipo Control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulaciones	Observaciones
Nº de Habitación	Textbox	Número Entero	4	No	No	No	Si	1	-
Hora de salida	Drop-down list	Tiempo (time)	5	No	10:00	No	Si	2	Se permite escribir la hora con el formato o seleccionarla mediante la lista desplegable
Buscar	Button	-	-	-	-	-	No	3	-
Selector de flecha	Button	-	-	-	-	-	No	4	Tabula entre los selectores de arriba hacia abajo uno a la vez.
Selector "Otro"	Button	-	-	-	-	-	No	5	-

Cuit	Textbox	Número Entero	13	Si	No	Si	Si	9	A partir de la TAB 9 comienza el flujo Alternativo(funcional en caso de uso). Debe completar según el formato nn-nnnnnnnnn-n con “-” al obtener el dato.
Selector de tilde	Checkbox (opción Multiple)	Booleano	1	Si	No	No	Si	6	Tabula entre los checkbox de arriba hacia abajo uno a la vez..
ACEPTAR	Button	-	-	-	-	-	No	8/13	-
Siguiente	Button	-	-	-	-	-	No	11	-
Atrás	Button	-	-	-	-	-	No	7/10	-
CANCELAR	Button	-	-	-	-	-	No	12	-
Pulsa cualquier tecla para continuar	Keyboard event trigger	-	-	-	-	-	No	-	-

- CU09 – Dar Alta de Huésped

Mensajes de Error:

**Completar los datos**

Nombre *	Apellido *	Documento *
Ejemplo	Ejemplo	Campo Vacio Tipo
CUIT		IVA * Campo Vacio
Fecha De Nacimiento *		Telefono * Campo Vacio
Dirección: Calle * Campo Vacio	Número *	Piso *
Campo Vacio	Campo Vacio	Campo Vacio
Departamento *		
Codigo Postal * Campo Vacio	Localidad *	Provincia *
Campo Vacio	Campo Vacio	Campo Vacio
Pais *		
Email	Ocupacion *	Nacionalidad *
ejemplo@gmail.com	Campo Vacio	Campo Vacio
Cancelar		
②Campos obligatorios		
Siguiente		

### Completar los datos

Nombre \*

Apellido \*

Documento \*  IVA

CUIT

Fecha De Nacimiento \*

Dirección: Calle \*

Código Postal \*

Email

Número \*

Localidad \*

Ocupación \*

Piso \*

Provincia \*

Departamento \*

Pais \*

Nacionalidad \*

**DNI Repetido**

El tipo y número de documento ya existen en el sistema

**CORREGIR** **ACEPTAR IGUALMENTE**

②Campos obligatorios

**CANCELAR** **SIGUIENTE**

#### Flujo Principal:

### Completar los datos

Nombre \*

Apellido \*

Documento \*  IVA \*

CUIT

Fecha De Nacimiento \*

Dirección: Calle \*

Código Postal \*

Email

Número \*

Localidad \*

Ocupación \*

Piso \*

Provincia \*

Departamento \*

Pais \*

Nacionalidad \*

②Campos obligatorios

**CANCELAR** **SIGUIENTE**

### Completar los datos

Nombre \* Apellido \* Documento \*

CUIT \* Tipo \* País \*

Fecha De Nacimiento \* Telefono \*

Dirección Calle \* Departamento \*

Código Postal \* País \*

Email \* Nacionalidad \*

Ocupación \*

✓ Éxito al cargar

El huésped [nombre] [apellido] ha sido satisfactoriamente cargado al sistema  
¿Desea cargar otro?

NO SI

● Campos obligatorios

**CANCELAR** **SIGUIENTE**

Flujo Secundario:

### Completar los datos

Nombre \* Apellido \* Documento \*

CUIT \* País \*

Fecha De Nacimiento \* Telefono \*

Dirección Calle \* Departamento \*

Código Postal \* País \*

Email \* Nacionalidad \*

Ocupación \*

⚠ CANCELAR

¿Desea cancelar el alta del huésped?

NO SI

● Campos obligatorios

**CANCELAR** **SIGUIENTE**

Detalles:

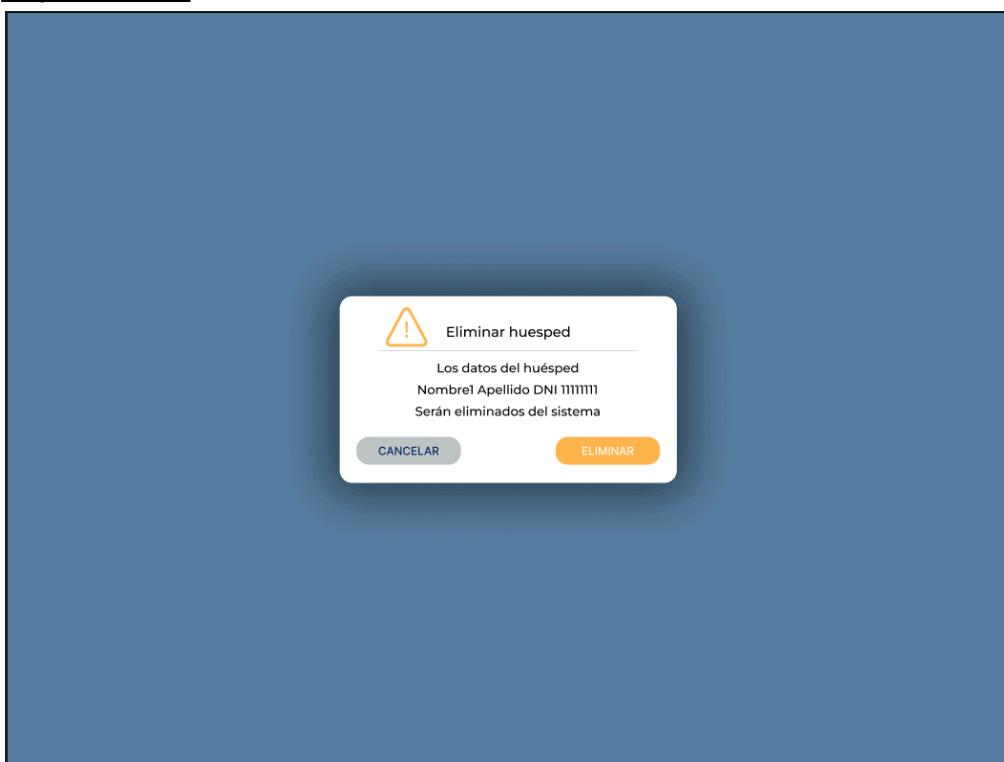
Control	Tipo Control	Tipo de Dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	22	No	No	No	Si	1	-
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	22	No	No	No	Si	2	-
Tipo Documento	Drop-down list	Cadena de caracteres	9	No	No	No	Si	3	los posibles tipos de documento serán: DNI, LE, LC, Pasaporte, Otro
Número Documento	Textbox	Cadena de caracteres	10	No	No	No	Si	4	-
Cuit	Textbox	Número Entero	13	Si	No	Si	Si	5	-
IVA	Textbox	Cadena de caracteres	10	No	Si	No	Si	6	Consumidor final por omisión
Fecha De Nacimiento	Date picker	Fecha	-	No	No	Si	Si	2	Debe completar de acuerdo al formato dd/mm/aaaa con "/" si se escribe manualmente.
Teléfono	Textbox	Cadena de caracteres	10	No	No	No	Si	8	-
Calle	Textbox	Cadena de caracteres	25	No	No	No	Si	9	-

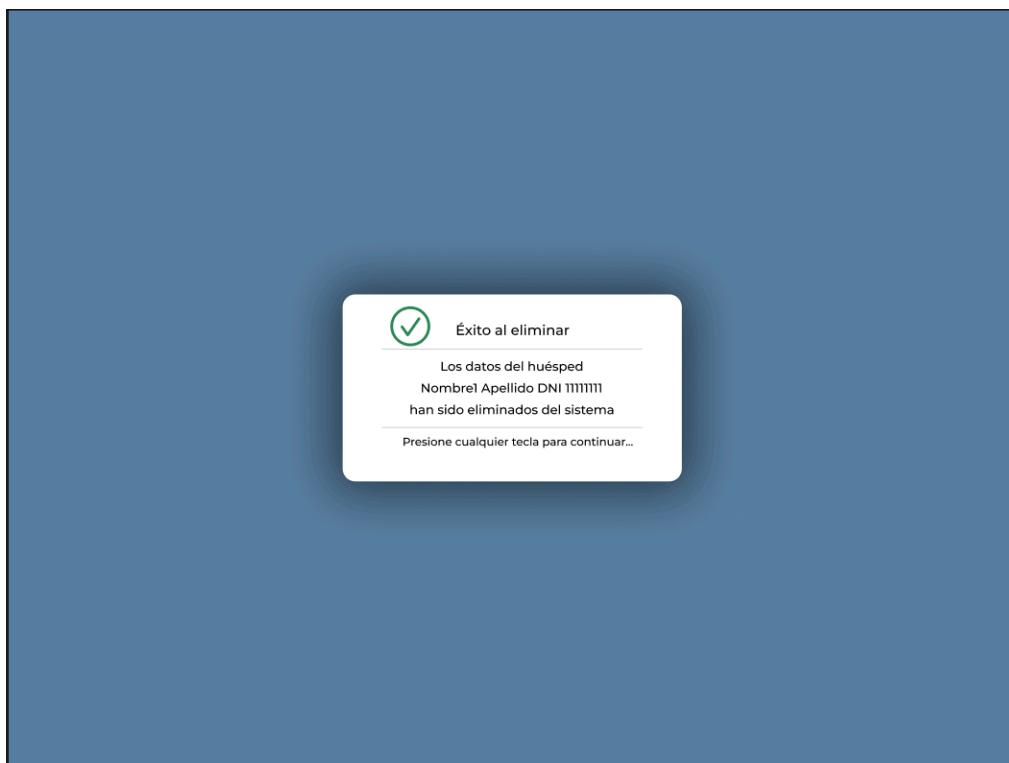
Número	Textbox	Cadena de caracteres	4	No	No	No	Si	10	
Piso	Textbox	Cadena de caracteres	2	No	No	No	Si	11	
Departamento	Textbox	Cadena de caracteres	2	No	No	No	Si	12	
Código Postal	Textbox	Cadena de caracteres	8	No	No	No	Si	13	
Localidad	Textbox	Cadena de caracteres	25	No	No	No	Si	14	
Provincia	Textbox	Cadena de caracteres	25	No	No	No	Si	15	
País	Textbox	Cadena de caracteres	25	No	No	No	Si	16	
Email	Textbox	Cadena de caracteres	30	Si	No	No	Si	17	
Ocupación	Textbox	Cadena de caracteres	25	No	No	No	Si	18	
Nacionalidad	Textbox	Cadena de caracteres	25	No	No	No	Si	19	
Cancelar	Button	-	-	-	-	-	-	20	-
Siguiente	Button	-	-	-	-	-	-	21	-

No	Button	-	-	-	-	-	-	22	-
Si	Button	-	-	-	-	-	-	23	-
Corregir	Button	-	-	-	-	-	-	24	Flujo alternativo, tabulación funcional solo si es necesario.
Aceptar Igualmente	Button	-	-	-	-	-	-	25	Flujo alternativo, tabulación funcional solo si es necesario.
No	Button	-	-	-	-	-	-	26	Flujo alternativo, tabulación funcional solo si es necesario.
Si	Button	-	-	-	-	-	-	27	Flujo alternativo, tabulación funcional solo si es necesario.

- CU11 – Dar Baja Huésped

Flujo principal:





Flujo secundario:



Detalles:

Control	Tipo Control	Tipo de Dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Eliminar	Button	-	-	-	-	-	-	5	-
Cancelar	Button	-	-	-	-	-	-	6	-
Pulsa cualquier tecla para continuar	Keyboard event trigger	-	-	-	-	-	-	7	-

- CU15 – Ocupar Habitación

Flujo principal:



## Ocupar Habitación

IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Ocupado	Libre	Libre	Libre	Libre	No disponible	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Ocupado	Libre	Libre	Libre	Libre	No disponible	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Libre	Reservado	Libre	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Libre	Libre	Reservado	Libre	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Libre	Libre	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	

## Ocupar Habitación

IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Ocupado	Libre	Libre	Libre	Libre	No disponible	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Ocupado	Libre	Ocupado	Libre	Libre	No disponible	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Reservado	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Reservado	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Reservado	Reservado	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Libre	Libre	Ocupado	Libre	Libre	Libre	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Libre	Libre	Reservado	Libre	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	
Reservado	Libre	Libre	Libre	Reservado	Reservado	
IE01: dd/mm/aaaa	IE02: dd/mm/aaaa	IE03: dd/mm/aaaa	IE04: dd/mm/aaaa	IE05: dd/mm/aaaa	IE06: dd/mm/aaaa	

Éxito al Ocupar Habitación

Se ocupó la habitación IE03 desde el día dd/mm/yyyy hasta el día dd/mm/yyyy

Presione cualquier tecla para continuar...

### Ocupar Habitación

Nombre

Apellido

Documento  Tipo

### Ocupar Habitación

Nombre

Apellido  Apellido

Documento  Tipo

Resultados de la búsqueda			
Nombre	Apellido	Tipo	Nro Documento
Nombre1	Apellido1	DNI	11111111
Nombre2	Apellido2	DNI	1231234
Nombre3	Apellido3	DNI	1212121
Nombre4	Apellido4	DNI	2222222
Nombre5	Apellido5	Pasaporte	AGT346789
Nombre6	Apellido6	DNI	4252622
Nombre7	Apellido7	LC	F12333212
Nombre8	Apellido8	DNI	11222333
Nombre9	Apellido9	LE	M11422321
Nombre10	Apellido10	DNI	41414127
Nombre11	Apellido11	DNI	32313124
Nombre12	Apellido12	DNI	38471621
Nombre13	Apellido13	DNI	37276931
Nombre14	Apellido14	DNI	42355122
Nombre15	Apellido15	Pasaporte	ABC123456
Nombre16	Apellido16	DNI	44722312
Nombre17	Apellido17	DNI	22571821
Nombre18	Apellido18	DNI	19453762

# Ocupar Habitación

Nombre

Apellido

Documento

Tipo

[Buscar](#)

Reservación de la Habitación

Nombre	Apellido	Tipo	Nro Documento
Nombre1	Apellido	DNI	11111111
Nombre2	Apellido	DNI	1231234
Nombre3	Apellido	DNI	1212121
Nombre4	Apellido	DNI	2222222
Nombre5	Apellido	Pasaporte	AGT346789
Nombre6	Apellido	DNI	4252622
Apellido	Apellido	LC	F12333212
Apellido	Apellido	DNI	112222333
Apellido	Apellido	LE	M11422321
Apellido	Apellido	DNI	41414127
Apellido	Apellido	DNI	32313124
Nombre12	Apellido	DNI	38471621
Nombre13	Apellido	DNI	37276931
Nombre14	Apellido	DNI	42355102
Nombre15	Apellido	Pasaporte	ABC123456
Nombre16	Apellido	DNI	44722312
Nombre17	Apellido	DNI	22571821
Nombre18	Apellido	DNI	18453762

[Aceptar](#)

[Seguir Cargando](#)

[Cargar Otra Habitación](#)

[Salir](#)

### Flujo Secundario:

Detalles:

Control	Tipo Control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulaciones	Observaciones
Ocupar igual	Button	-	-	-	-	-	No	10	Flujo alternativo, tabulación funcional solo si es necesario.
Volver	Button	-	-	-	-	-	No	11	Flujo alternativo, tabulación funcional solo si es necesario.
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	22	No	No	No	Si	1	
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	22	No	No	No	Si	2	
Tipo de Documento	Drop-down list	Cadena de caracteres	9	Si	No	No	Si	3	
Número Documento	Textbox	Cadena de caracteres	10	Si	No	No	Si	4	
Aceptar	Button	-	-	-	-	-	No	5	
Resultados	Selection list	-		Si	No	-	-	6	Una lista de resultados, se puede seleccionar uno a la vez
Seguir cargando	Button	-	-	-	-	-	No	7	
Cargar Otra habitación	Button	-	-	-	-	-	No	8	
Salir	Button	-	-	-	-	-	No	9	

- CU18 – Listar Ingresos

Mensaje de error:



The screenshot shows a user interface for listing incomes. On the left, there is a search form with two date inputs: 'Desde' (From) and 'Hasta' (Until). Both input fields are highlighted with a red border, indicating they are required or invalid. Below the inputs is a red error message: 'La fecha inicial debe ser posterior o igual a la fecha actual.' (The start date must be later than or equal to the current date). To the right of the search form is a large blue area labeled 'INGRESOS'.

Flujo Principal:



The screenshot shows the same user interface as the previous one, but without any visible errors or messages. The search form on the left has two date inputs ('Desde' and 'Hasta') which are not highlighted. To the right of the search form is a large blue area labeled 'INGRESOS'.

### Listar Ingresos

Desde

Hasta

2025 Martes 15 de julio

L	M	X	T	V	S	D
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03

Buscar

### INGRESOS

### Listar Ingresos

Desde

Hasta

2025 Martes 15 de julio

L	M	X	T	V	S	D
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03

Buscar

### INGRESOS

### Listar Ingresos

Desde 
Hasta

Fecha

Fecha

Buscar

**INGRESOS**

Fecha	Método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	Targeta de débito	\$50800
dd/mm/aaaa	Efectivo	\$25000
dd/mm/aaaa	Cheque	\$10000
dd/mm/aaaa	Euros	€5500
dd/mm/aaaa	Targeta de crédito	\$110500
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto
dd/mm/aaaa	método de pago	Monto

Detalles:

Control	Tipo Control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por Defecto	Máscara	Editable	Tabulaciones	Observaciones
Desde	Date picker	Fecha	-	No	No	Si	SI	1	Debe completar de acuerdo al formato dd/mm/aaaa con "/" si se escribe manualmente.
Hasta	Date picker	Fecha	-	No	No	Si	SI	2	Debe completar de acuerdo al formato dd/mm/aaaa con "/" si se escribe manualmente.
Buscar	Button	-	-	-	-	No	No	3	-
Barra de navegación	Scroll bar	-	-	-	-	No	No	-	-

## Mensajes:

Caso de uso	Paso del caso de uso en el que ocurre el error	Campo en el que ocurrió el error	Tipo de mensaje	Mensaje de error
CU-04	Flujo alternativo 3.B	Tipo	Error	"La habitación seleccionada no se encuentra disponible."
CU-04	Flujo alternativo 9.A	Apellido	Error	"Por favor complete los campos obligatorios"
CU-04	Flujo alternativo 9.A	Nombre	Error	"Por favor complete los campos obligatorios"
CU-04	Flujo alternativo 9.A	Teléfono	Error	"Por favor complete los campos obligatorios"
CU-05	Flujo alternativo 3.A	Desde	Error	"La fecha inicial debe ser posterior o igual a la fecha actual."
CU-05	Flujo alternativo 3.A	Desde	Error	"La fecha inicial debe ser anterior o igual a la fecha final."
CU-05	Flujo alternativo 4.A	Hasta	Error	"La fecha final debe ser posterior o igual a la fecha inicial."
CU-07	Flujo alternativo 3.A.1	Número de habitación	Error	"Número de habitación incorrecto"
CU-07	Flujo alternativo 3.A.1	Número de habitación	Error	"Número de habitación faltante"
CU-07	Flujo alternativo 3.A.1	Número de habitación	Error	"Habitación no ocupada"
CU-07	Flujo alternativo 3.A.1	Hora de salida	Error	"Horario de salida faltante"
CU-07	Flujo alternativo 3.A.1	Hora de salida	Error	"Horario de salida incorrecta"
CU-07	Flujo alternativo 3.A.1	-	Error	"La persona seleccionada es menor de edad. Por favor elija"

				“otra”
CU-07	Flujo principal 8	-	Confirmación	“Completado Factura realizada con éxito Presione cualquier tecla para continuar...”
CU-09	Flujo alternativo 2.A	Nombre / Apellido / Tipo Documento / Número Documento / IVA / Fecha De Nacimiento / Teléfono / Calle / Número / Piso / Departamento / Código Postal / Localidad / Provincia / País / Ocupación / Nacionalidad	Error	“Por favor complete los campos obligatorios”
CU-09	Flujo alternativo 2.B	Tipo Documento / Número Documento	Advertencia	“¡CUIDADO! El tipo y número de documento ya existen en el sistema”
CU-09	Flujo alternativo 2.C	-	Advertencia	“¿Desea cancelar el alta del huésped?”
CU-09	Flujo principal paso 3	-	Confirmación	“El huésped nombres y apellido ha sido satisfactoriamente cargado al sistema. ¿Desea cargar otro?”
CU-11	Flujo principal paso 2	-	Advertencia	“Los datos del huésped <i>nombre</i> y <i>apellido</i> , <i>tipoDeDocumento</i> y <i>nroDeDocumento</i> serán eliminados del sistema”
CU-11	Flujo principal paso 2	-	Advertencia	“Los datos del huésped <i>nombre</i> y <i>apellido</i> , <i>tipoDeDocumento</i> y <i>nroDeDocumento</i> serán eliminados del sistema”
CU-11	Flujo alternativo paso 2.A	-	Error	“El huésped no puede ser eliminado pues se

				ha alojado en el Hotel en alguna oportunidad. Presione cualquier tecla para continuar..."
CU-11	Flujo principal paso 3	-	Confirmación	"Los datos del huésped <i>nombre y apellido</i> , <i>tipoDeDocumento</i> y <i>nroDeDocumento</i> han sido eliminados del sistema. Presione cualquier tecla para continuar..."
CU-15	15.3.D.1	-	Advertencia	"La habitación ya se encuentra reservada la habitación ya está reservada dd/mm/yyyy nombre apellido <i>tipoDeDocumento</i> <i>nroDeDocumento</i> ..."
CU-15	15.4	-	Confirmación	"Éxito al ocupar habitación Se ocupó la habitación <i>nombreDeHabitación</i> desde el día dd/mm/yyyy hasta el día dd/mm/yyyy Presione cualquier tecla para continuar..."
CU-18	Flujo alternativo 1.1.A	Desde / Hasta	Error	"Día, mes y/o año incorrecto"
CU-18	Flujo alternativo 1.1.A	Desde / Hasta	Error	"Fecha final menor que la inicial"
CU-18	Flujo alternativo 1.1.A	Desde / Hasta	Error	"Fecha Nula"