# <u>Listas descriptivas de casos de uso - Formato Recomendado</u>

	[número que ayuda a identificar al caso de uso]				
Numero	1				
Nombre del Caso de Uso	[nombre que identifique al caso de uso] Firmar recibo solicitud de servicios				
Actor	[actor encargado de ejecutar el caso de uso] Socio				
Descripción	[Descripción breve del caso de uso] Un Socio, activo o asignado, ingresa a una opción para marcar la recepción de una solicitud de servicios lo que reemplaza la firma del comprobante				
Prioridad (A/B/C)	[Importancia del caso de uso en relación a la función principal del sistema]  A				
Parámetros de Entrada	[Conjunto de valores que se deberán ingresar al sistema durante el desarrollo del flujo de sucesos del caso de uso] numeroSolicitudServicios, [numeroSolicitudServicios] confirmarecepcion (Sí- No)				
	[Estado en el que se debe encontrar el sistema al momento de iniciar el CU]  Formato para describir instancias existentes Instancia de ClaseA existente:  • Con atributo igual a [valor]  • Relacionada a instancia de ClaseB  • Con atributo2 igual a [valor2]				
Estado Inicial	Se pueden describir diferentes estados según distintas condiciones que sean relevantes dentro del caso de uso, posiblemente definen caminos alternativos y opciones importantes dentro del caso de uso  Si [condición1]: Instancia de ClaseC existente:  • Con atributo igual a [valor]  Si [condición2]: Instancia de ClaseD existente:  • Relacionada a instancia de ClaseB  • Con atributo2 igual a [valor2]				
	En tus primeras prácticas conviene que separes la descripción del estado inicial en dos secciones. Por un lado conviene que				

empieces por describir las instancias que llamamos "principales" porque resumen los controles de estado esenciales que debe garantizar el caso de uso. En segundo lugar las "secundarias" que son necesarias para conformar el estado final

Instancias principales

Instancias secundarias

#### Ejemplos de nomenclatura:

## Instancias principales

Instancia de SolicitudServicios

- Relacionada a instancia de EstadoSolicitudServicios
  - Con nombreEstadoSolicitudServicios igual a 'Creada'

#### Si se está reincorporando un socio suspendido:

Instancia de EstadoSocio existente:

• con nombreEstadoSocio igual a 'Suspendido'

#### Instancias necesarias para componer estado final

Instancia de EstadoSolicitudServicios existente:

• con nombreEstadoEntrega igual a 'Aprobada'

[Estado en el que queda el sistema al finalizar el CU]

#### Formato para describir instancias creadas

Instancia de ClaseA creada:

- Con atributo igual a [valor]
  - Relacionada a instancia de ClaseB

## Formato para describir instancias modificadas

Instancia de <u>ClaseA</u> modificada:

- Con atributo igual a [valor]
- Relacionada a instancia de ClaseB

Se pueden describir diferentes estados según distintas condiciones que sean relevantes dentro del caso de uso, posiblemente definen caminos alternativos y opciones importantes dentro del caso de uso

Si [condición]:

Instancia de <u>ClaseC</u> modificada:

• Con atributo igual a [valor]

Ejemplos de nomenclatura:

#### **Estado Final**

Instancia de <u>ConvenioClinica</u> creada:
<ul> <li>con numeroldentificacionConvenioClinica definido</li> </ul>
<ul> <li>relacionada a instancia de <u>Clinica</u></li> </ul>
Instancia/s de <u>ReciboSolicitudServiciosDetalle</u> creada/s:
<ul> <li>con renglonReciboSolicitudServicios definido</li> </ul>
<ul> <li>relacionada/s instancia de <u>ContratoSocio</u></li> </ul>
Instancia de ReciboEntregaSocio modificada:
<ul> <li>con indicadorFirma igual a verdadero</li> </ul>
<ul> <li>con fechaFirmaReciboSolicitudServicios igual a fecha</li> </ul>
actual
Si se aprueba la entrega:
Instancia de <u>SolicitudServicios</u> modificada:
• con relación a instancia de <u>EstadoSolicitudServicios</u>

## Descripción del flujo de sucesos - Formato Recomendado

**Nota**: Los ejemplos son esquemáticos y de un negocio que no abordaremos. El objetivo es comenzar a comprender el formato, la nomenclatura y las primitivas autorizadas para el desarrollo del flujo de sucesos. Con estos esquemas se profundiza el planteo y se cierran las ideas a medida que, en un problema propuesto, comenzamos a plasmar la solución y a plantearnos situaciones concretas.

Numero	16		
Nombre del Caso de Uso	lombre del Caso de Uso Registrar solicitud voucher de compra		
Actor:	Actor: Sistema	Ref.	
(Acciones ejecutadas por el actor)	(Acciones ejecutadas por el sistema)  Formato General:	CA N°[n°] (se pueden	
El actor debe iniciar el caso de uso 1. Iniciar CU	1. Descripción paso 1.1. Acción 1  • Sub-acción 1-1	agregar referencias a los caminos alternativos)	
El actor puede: Ingresar datos It Variable con tipo de dato que resulte	<ul><li>Sub-acción 1-2</li><li>1.2. Acción 2</li><li>1.3. Acción 3</li></ul>		
claro en el contexto  2. Valor concreto de una lista de opciones  • Seleccionar datos	<u>Tipo de acciones</u> <b>Buscar:</b> buscar instancias persistidas (antes de la ejecución de este caso de uso)		

- Elegir opción de la pantalla
- Confirmar datos
- 1. Buscar instancia de ClaseA:
  - 1.1. Con atributo igual a [valor]
  - 1.2. Relacionada a instancia de ClaseB

**Leer:** leer atributos de objetos en memoria que han sido recuperados con un Buscar o creados dentro del mismo caso de uso

- 1. Leer instancia de <u>ClaseB</u> relacionada a <u>ClaseA</u>
- 2. Leer atributo de instancia de ClaseA

**Seleccionar:** elegir una instancia de un conjunto disponible para continuar referenciándola

- 1. Seleccionar instancia de Clase:
  - 1.1. Con atributo igual a [valor]

Mostrar mensaje: brindar información al actor

- 1. Mostrar mensaje "primer mensaje a mostrar"
- 2. Mostrar mensaje "segundo mensaje a mostrar":
  - 2.1. Con atributo de instancia de ClaseA
  - 2.2. Con atributo de instancia de ClaseB

Crear: crear un nuevo objeto

- 1. Crear instancia de ClaseA:
  - 1.1. Con atributo igual a [valor]
  - 1.2. Relacionada a instancia de ClaseB

Modificar: cambiar un objeto existente

- 1. Modificar instancia de ClaseA:
  - 1.1. Con atributo igual a [valor]
  - 1.2. Relacionada a instancia de ClaseB
  - 1.3. Con relación a instancia de  $\underline{\text{ClaseC}}$  agregada
  - 1.4. Con relación a instancia de ClaseC eliminada

**Comprobar**: verificar una condición. En caso de que la condición no se cumpla, las acciones a seguir se deben describir en un camino alternativo

1. Comprobar que [condición]

**Bucles**: se utilizan para recorrer una colección de instancias o para ejecutar un conjunto de acciones de forma repetida. Para facilitar la lectura las acciones dentro del bucle se deberían encerrar en un recuadro

UTN - FRM

- 1. Por cada instancia de Clase encontrada:
  - 1.1. Sub-acción 1-1
  - 1.2. Sub-acción 1-2
- 2. Mientras [condición]:
  - 2.1. Sub-acción 2-1
  - 2.2. Sub-acción que cambie o no el valor de la condición

**Guardar Cambios:** si se alteró el estado del sistema los cambios se deben almacenar

1. Guardar Cambios

**Ir a paso:** en caso de que de un camino alternativo necesitemos volver al principal, o a otro camino alternativo.

2. Ir a paso [numero paso] de [camino]

**Ir a CU:** En caso de que otros casos de uso extiendan a este, se debe indicar cuando navegar a ellos. Idem para el caso de inclusiones

1. Ir a CU [nombre de CU]

Fin CU: se debe indicar donde finaliza el CU

1. Fin CU

Controlar consistencia: si el actor ingresa datos, el sistema debería verificar que los datos cumplen con características de formato, tipo de dato, etc, por esto se debería indicar que se lleva a cabo este proceso.

1. Controlar consistencia de datos ingresados

Invocar Servicio: se usa cuando existen Sistemas Externos (como actores) con quienes el caso de uso debe comunicarse en la búsqueda de la información necesaria, a través de la invocación de un servicio web

1- Invocar servicio [NombreServicio] en
[NombreSistemaExterno]
(parametroentradaalservicio1,
parametroentadaalservicio2):
datosRetornoServicio
[parametrosalidaservicio1,
parametrosalidaservicio2,
parametrosalidaservicio3], variableRetornoServicio

		Definir pseudoentidad: se utiliza para definir una pseudoentidad o entidad temporal con un nombre y definir los atributos de la misma; la cual se utiliza para contener temporalmente elementos que son necesarios para resolver de manera más simple el algoritmo.  1- Estas entidades temporales no se persisten, es decir no están en el diagrama de creclases ni son afectadas por la primitiva Guardar cambios.  2- Se llenan usando la primitiva Crear instancia 3- Se recorren con Por cada instancia de Nombepseudoentidad Ejemplo: Definir pseudoentidad datostemporalesejemplo (atributodatostemporalesej1, atributodatostemporalesej2, atributodatostemporalesej3)	
		Ejemplo	
1.	Iniciar CU		
		2. Solicitar ingreso de datos de un socio 2.1. Mostrar mensaje "Ingrese número de socio"	
	Ingresar número de socio (nsocio)		
		<ul> <li>4. Verificar existencia de socio</li> <li>4.1. Controlar consistencia de datos ingresados</li> <li>4.2. Buscar instancia de <u>Socio</u>:</li> <li>Con <i>numeroSocio</i> igual a nsocio</li> </ul>	CA N°1 CA N°2
		5. Verificar estado de socio  5.1. Leer instancias de SocioEstado relacionadas a Socio  5.2. Por cada instancia de SocioEstado:  ■ Leer fechaFinalSocioEstado  5.3. Seleccionar instancia que tenga fechaFinalSocioEstado vacía  5.4. Leer instancia de EstadoSocio relacionada a SocioEstado seleccionada  5.5. Leer nombreEstadoSocio de EstadoSocio  5.6. Comprobar que nombreEstadoSocio es igual a 'activo' o 'asignado'	CA N°3 CA N°4
		6. Solicitar confirmación de datos del socio ingresado 6.1. Leer:  • cuitSocio de Socio  • nombreSocio de Socio  (Instituto de Socio de Socio)	

direccionSocio de Socio

Comentado [ARP1]: (En caso de que los datos no sean consistentes, o que una búsqueda no traiga resultados y afecte el flujo del CU, se puede utilizar un CA)
Se dejan indicados todos los puntos de control donde el caso fallido merece una CA
Sólo se describen en este ejemplo un par de ellos

con:  - cuitSocio de Socio - nombreSocio de Socio - direccionSocio de Socio - nombreEstadoSocio de EstadoSocio leído  7. Confirmar datos de socio  - nombreEstadoSocio de EstadoSocio leído  8. Validar existencia en SistemaTickets - 8.1. Invocar servicio ValidaSocioAutorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado - 8.2. Comprobar que boolsocioautorizado = Verdadero  9. Generar Solicitud de Servicios - 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio: - Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras' - 9.2. Crear instancia de SolicitudServicio: - Con fechaSolicitud igual a fecha actual - Con numeroSolicitudServicios generado - Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		6.2. Mostrar mensaje "Datos del socio seleccionado:"	
nombreSocio de Socio     direccionSocio de Socio     direccionSocio de EstadoSocio leído  7. Confirmar datos de socio  8. Validar existencia en SistemaTickets 8.1. Invocar servicio ValidaSocioAutorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado 8.2. Comprobar que boolsocioautorizado = Verdadero  9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio:		•	
direccionSocio de Socio     nombreEstadoSocio de EstadoSocio leído  7. Confirmar datos de socio  8. Validar existencia en SistemaTickets 8.1. Invocar servicio ValidaSocioAutorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en Verdadero  9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio:		• cuitSocio de Socio	
* nombreEstadoSocio de EstadoSocio leído  7. Confirmar datos de socio  8. Validar existencia en SistemaTickets 8.1. Invocar servicio ValidaSocioAutorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en Verdadero  8.2. Comprobar que boolsocioautorizado = Verdadero  9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio: • Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras' 9.2. Crear instancia de SolicitudServicio: • Con fechaSolicitud igual a fecha actual • Con rumeroSolicitudServicios generado • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		• nombreSocio de Socio	
7. Confirmar datos de socio  8. Validar existencia en SistemaTickets 8.1. Invocar servicio ValidaSocioAutorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en CA N°6  9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio: • Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras' 9.2. Crear instancia de SolicitudServicio: • Con fechaSolicitud igual a fecha actual • Con numeroSolicitudServicios generado • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio generado • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia) 5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado" 6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		• direccionSocio de Socio	
8. Validar existencia en SistemaTickets 8.1. Invocar servicio ValidaSocioAutorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en Oca N°6  9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio: • Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras'  9.2. Crear instancia de SolicitudServicio: • Con fechaSolicitud igual a fecha actual • Con numeroSolicitudServicios generado • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		• nombreEstadoSocio de EstadoSocio leído	
8.1. Invocar servicio ValidaSocioAutorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado en Servicios en CA N°6  9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio:  • Con nombreTipoSolicitudServicio: • Con nombreTipoSolicitudServicio: • Con fechaSolicitudServicio: • Con fechaSolicitudServicio: • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicios generado • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios 11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia) 5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra	7. Confirmar datos de socio		
SistemaTickets (nsocio): boolsocioautorizado 8.2. Comprobar que boolsocioautorizado = Verdadero  9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio: • Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras' 9.2. Crear instancia de SolicitudServicio: • Con fechaSolicitud igual a fecha actual • Con numeroSolicitudServicios generado • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios 11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia) 5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado" 6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		8. Validar existencia en SistemaTickets	
8.2. Comprobar que boolsocioautorizado = Verdadero  9. Generar Solicitud de Servicios  9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio:  • Con nombreTipoSolicitudServicios igual			CA N°5
9. Generar Solicitud de Servicios 9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio: • Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras' 9.2. Crear instancia de SolicitudServicio: • Con fechaSolicitud igual a fecha actual • Con numeroSolicitudServicios generado • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios 11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia) 5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado" 6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		, ,	
9.1. Buscar instancia de TipoSolicitudServicio:  • Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras'  9.2. Crear instancia de SolicitudServicio:  • Con fechaSolicitud igual a fecha actual  • Con numeroSolicitudServicios generado  • Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		8.2. Comprobar que boolsocioautorizado = Verdadero	CA N°6
CAN°7  Con nombreTipoSolicitudServicios igual 'Solicitud Compras'  9.2. Crear instancia de SolicitudServicio:  Con fechaSolicitud igual a fecha actual  Con numeroSolicitudServicios generado  Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		9. Generar Solicitud de Servicios	
'Solicitud Compras'  9.2. Crear instancia de SolicitudServicio:  • Con fechaSolicitud igual a fecha actual  • Con numeroSolicitudServicios generado  • Con relación a instancia de  TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		9.1. Buscar instancia de <u>TipoSolicitudServicio</u> :	
9.2. Crear instancia de SolicitudServicio:  Con fechaSolicitud igual a fecha actual Con numeroSolicitudServicios generado Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia) 5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado" 6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		,	CA N°7
Con fecha Solicitud igual a fecha actual Con numero Solicitud Servicios generado Con relación a instancia de Tipo Solicitud Servicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios 11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia) 5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra			
Con numeroSolicitudServicios generado Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios 11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia) 5. Informar que el socio no existe 5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra			
Con relación a instancia de TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		, ,	
TipoSolicitudServicio encontrada en el paso 8.  10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra			
10. Guardar Cambios  11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra			
11. Fin CU  Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		<u>TipoSolicitudServicio</u> encontrada en el paso 8.	
Camino alternativo N°2: no existe socio con numero de socio ingresado  (La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		10. Guardar Cambios	
(La numeración de los pasos continua desde donde se hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		11. Fin CU	
hace la referencia)  5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra	Camino alternativo N°2: no ex	iste socio con numero de socio ingresado	
5. Informar que el socio no existe  5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		(La numeración de los pasos continua desde donde se	
5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		hace la referencia)	
no existe"  6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		5. Informar que el socio no existe	
6. Ir a paso 2 de camino principal  Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido  6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		5.1. Mostrar mensaje "El número de socio ingresado	
Camino alternativo N°4: Si el estado del socio no es "activo" o "asignado"  6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		no existe"	
6. Informar que el socio está suspendido 6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra		6. Ir a paso 2 de camino principal	
6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra	Camino alternativo N°4: Si el e		
		6. Informar que el socio está suspendido	
suspendido y no puede pedir vouchers"		6.1. Mostrar mensaje "El socio se encuentra	
, , , , ,		suspendido y no puede pedir vouchers"	
7. Fin CU		7. Fin CU	