

Número de caso	2
Nombre del Caso de Uso	ABM TipoCaso
Actor	Administrador del Negocio
Descripción	El administrador se encarga de dar de alta, modificar y dar de baja lógica los diferentes tipos de casos
Prioridad (A/B/C)	B
Parámetros de entrada	codTipoCaso, nombreTipoCaso, Acción (Agregar, Modificar, Dar Baja, Mostrar Datos), Acción (Confirmar-Volver), Respuesta (Si-No)
Estados Iniciales	<p><u>Para Alta TipoCaso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sin estado inicial <p><u>Para Baja TipoCaso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia de "TipoCaso" existente con: <ul style="list-style-type: none"> ○ codTipoCaso definido ○ nombreTipoCaso definido ○ fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null <p><u>Para Modificación TipoCaso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia de "TipoCaso" existente con: <ul style="list-style-type: none"> ○ codTipoCaso definido ○ nombreTipoCaso definido ○ fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null
Estados Finales	<p><u>Para Alta TipoCaso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia de "TipoCaso" creada con: <ul style="list-style-type: none"> ○ codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado ○ nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado ○ fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null <p><u>Para Baja TipoCaso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia de TipoCaso modificada con: <ul style="list-style-type: none"> ○ codTipoCaso definido ○ nombreTipoCaso definido ○ fechaFinVigenciaTipoCaso igual a [Fecha Actual] <p><u>Para Modificación TipoCaso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instancia de TipoCaso modificada con: <ul style="list-style-type: none"> ○ codTipoCaso definido ○ nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado

	○ fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null	
CAMINO BÁSICO		
Actor	Sistema	Ref
1. Iniciar Caso de Uso		
2.Ingresar datos a filtros(filCodTC, filNombreTC)		
	<div><div><div>3.Listar los Tipos de casos existentes</div><div>3.1. Buscar instancia de TipoCaso Existentes:<ul style="list-style-type: none">con codTipoCaso >= a filCodTCcon nombreTipoCaso contiene a filNombreTC</div><div>3.2. Por cada instancia de TipoCaso:<div><div>3.2.1. Leer:<ul style="list-style-type: none">codTipoCasonombreTipoCasofechaFinVigenciaTipoCaso</div><div>3.2.2. Mostrar:<ul style="list-style-type: none">codTipoCasonombreTipoCasofechaFinVigenciaTipoCaso</div></div></div></div></div>	
	<div><div>4.Seleccione operación a realizar:<ul style="list-style-type: none">AgregarModificarDar BajaMostrar Datos</div></div>	
5. Ingresar Acción (Agregar)		
	<div><div>6.Verificar Selección</div><div>6.1. Comprobar que Acción sea “Agregar”</div></div>	CA N°02
	<div><div>7.Solicitar datos para Agregar</div><div>7.1. Mostrar mensaje “Ingrese:<ul style="list-style-type: none">codTipoCasonombreTipoCaso</div></div>	
8. Ingresar datos(nombreTipoCaso, codTipoCaso)		

	9.Verificar Datos Ingresados 9.1. Controlar consistencia de datos ingresados 9.2. Controlar que codTipoCaso !=0 9.3. Controlar que codTipoCaso != NULL 9.4. Controlar que nombreTipoCaso != NULL 9.5. Ir a CA N°04 "Comprobar TipoCaso existente" 9.6. Mostrar mensaje: "(Confirmar-Volver)"	CA N°06 CA N°01 CA N°09 CA N°10 CA N°04
10. Ingresar Acción (Confirmar)		
	11. Verificar Respuesta ingresada 11.1. Comprobar que Acción sea igual a "Confirmar" 11.2. Crear instancia de "TipoCaso" con: <ul style="list-style-type: none"> nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado fechaFinVigenciaTipoCaso igual a null codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado 	CA N°05
	12. Mostrar "El Tipo Caso fue creado con éxito"	
	13. GUARDAR CAMBIOS	
	14. FIN CASO DE USO	

Camino Alternativo N°01: Datos inconsistentes		
Actor	Sistema	Ref
	7. Informar que los datos son incorrectos 7.1. Mostrar mensaje: "El código no está permitido"	
	8. Retorno a camino	

Camino Alternativo N°02: Modificar Tipo Caso		
Actor	Sistema	Ref
6. Ingresar Acción (Modificar(codTipoCaso))		
	7. Verificar Selección 7.1. Comprobar que Acción sea "Modificar"	CA N°03
	8. Verificación de ingreso de datos 8.1. Buscar instancia de TipoCaso: <ul style="list-style-type: none"> con TipoCaso igual a codTipoCaso 	CA N°08

	<ul style="list-style-type: none"> con fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío <p>8.2. Leer de instancia de "TipoCaso" encontrada :</p> <ul style="list-style-type: none"> codTipoCaso nombreTipoCaso numeroMaximalteracion <p>8.3. Mostrar de instancia TipoCaso:</p> <ul style="list-style-type: none"> codTipoCaso nombreTipoCaso numeroMaximalteracion 	
	9. Solicitar Datos a ingresar para modificar TipoCaso <ul style="list-style-type: none"> nombreTipoCaso 	
10. Ingresar datos(nombreTipoCaso)		
	11. Verificar datos ingresados 11.1. Controlar que nombreTipoCaso != NULL	CA N°11
	12. Mostrar (Confirmar-Volver)	
13. Ingresar Acción (Confirmar)		
	14. Verificar Ingreso de Datos y modificación 14.1. Comprobar que Acción sea igual a "Confirmar " 14.2. Modificar Instancia de "TipoCaso" seleccionada con: <ul style="list-style-type: none"> nombreTipoCaso igual a nombreTipoCaso ingresado 	CA N°05
	15. Mostrar "Se modificó con éxito"	
	16. GUARDAR CAMBIOS	
	17. FIN CASO DE USO	

Camino Alternativo N°03: Baja de Tipo de caso		
Actor	Sistema	Ref
5. Ingresar Acción (Dar Baja(codTipoCaso))		
	6. Verificar Selección 6.1. Comprobar que Acción sea "Dar Baja"	CA N°07
	7. Verificación de ingreso de datos 7.1. Buscar instancia de TipoCaso:	

	<ul style="list-style-type: none"> • Con codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado • Con fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío <p>7.2. Leer de instancia de "TipoCaso":</p> <ul style="list-style-type: none"> • codTipoCaso • nombreTipoCaso • fechaFinVigenciaTipoCaso 	CA N°12
	<p>8. Mostrar mensaje</p> <p>8.1. Mostrar mensaje: "¿Está seguro que desea confirmar la baja?"</p> <ul style="list-style-type: none"> - codTipoCaso - nombreTipoCaso <p>8.2. Mostrar (Si-No)</p>	
9. Ingresar Acción (Si)		
	<p>10. Verificar respuesta</p> <p>10.1. Comprobar que Acción sea igual a "Si"</p> <p>10.2. Modificar instancia de TipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> • fechaFinVigenciaTipoCaso igual a [fechaActual] 	CA N°05
	11. Mostrar "Tipo Caso dado de baja"	
	12. GUARDAR CAMBIOS	
	13. FIN CU	

Camino Alternativo N° 04: Comprobar TipoCaso existente		
Actor	Sistema	Ref
	<p>9. Comprobar existencia de TipoCaso</p> <p>9.1. Buscar instancias de TipoCaso</p>	

	<p>9.2. Por cada instancia de TipoCaso</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>9.2.1. Leer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • codTipoCaso <p>9.2.2. SI (codTipoCaso == codTipoCaso ingresado)</p> <p style="margin-left: 40px;">9.2.2.1. Mostrar mensaje: "El código ya existe"</p> <p>9.2.3. FIN SI</p> </div>	
	10. Retornar camino básico	

Camino Alternativo N°05: Selección de Volver		
Actor	Sistema	Ref
12. Ingresar Acción (Volver)		
	13. Verificar acción 13.1 Comprobar que Acción sea "Volver"	
	14. FIN CU	

Camino Alternativo N° 06: Controlar consistencia de datos ingresados		
Actor	Sistema	Ref
	10. Mostrar mensaje: "Por favor el campo solo admite números"	
	11. Retornar camino	

Camino Alternativo N° 07: Selección MostrarDatosTipoCaso		
Actor	Sistema	Ref
7. Ingresar Acción (MostrarDatosTipoCaso(codTipoCaso))		
	8. Verificar acción	

	8.1 Comprobar que acción sea “MostrarDatos”	
	9. Listar datos de TipoCaso seleccionado 9.1 Buscar instancia de TipoCaso: <ul style="list-style-type: none"> • Con codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado 9.2 Leer de instancia de TipoCaso (Buscada en el paso 7.1): <ul style="list-style-type: none"> • codTipoCaso • nombreTipoCaso • fechaHoraFinVigenciaTipoCaso 9.3 Mostrar: <ul style="list-style-type: none"> • codTipoCaso • nombreTipoCaso • fechaHoraFinVigenciaTipoCaso 	
	10. FIN CU	

Camino Alternativo N° 08: TipoCaso no vigente		
Actor	Sistema	Ref
	09. Mostrar mensaje: “El Tipo Caso ya está dado de baja, no puede modificar”	
	10. FIN CU	

Camino Alternativo N° 09: codTipoCaso null en agregar		
Actor	Sistema	Ref
	10. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el código”	
	11. Retornar camino	

Camino Alternativo N° 10: nombreTipoCaso null en agregar		
Actor	Sistema	Ref
	10. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el nombre de Tipo Caso”	
	11. Retornar camino	

Camino Alternativo N° 11: nombreTipoCaso null en modificar		
Actor	Sistema	Ref
	12. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el nombre del Tipo Caso para poder modificar”	
	13. Retornar camino	

Camino Alternativo N° 12: TipoCaso ya dado de baja		
Actor	Sistema	Ref
	08. Mostrar mensaje: “El TipoCaso elegido ya está dado de baja”	
	09. FIN CU	