

Nombre CU	ABM EstadoTramite
Actor	Experto en tramites
Descripcion	El Experto realiza una alta, baja o modificación de EstadoTramite
Prioridad	A
Parametros de entrada	codigoEstadoTramite, nomEstadoTramite, descripEstadoTramite, accion(Al,Ba,Mo), respuesta(Si/NO)
Estado Inicial	<p>Si se modifica un EstadoTramite</p> <p>Instancia de <u>EstadoTramite</u> existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con fechaHoraBajaEstadoTramite igual a vacio <p>Instancia de <u>Version</u> existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Relacionada a instancias de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u>: <ul style="list-style-type: none"> Relacionada a instancia de <u>EstadoTramiteOrigen</u> OR Instancias de <u>EstadoTramiteDestino</u> <p>Si se da de baja un EstadoTramite</p> <p>Instancia de <u>EstadoTramite</u> existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con fechaHoraBajaEstadoTramite igual a vacio. <p>Instancia de <u>Version</u> existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Relacionada a instancias de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u>: <ul style="list-style-type: none"> Relacionada a instancia de <u>EstadoTramiteOrigen</u> OR Instancias de <u>EstadoTramiteDestino</u>
Estado Final	<p>Si se da de alta un EstadoTramite</p> <p>Instancia de <u>EstadoTramite</u> creada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con codEstadoTramite generado Con nombreEstadoTramite igual a nomEstadoTramite Con descripcionEstadoTramite igual a descripEstadoTramite Con fechaHoraBajaEstadoTramite igual a vacio <p>Si se modifica un EstadoTramite</p> <p>Instancia de <u>EstadoTramite</u> modificada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con nombreEstadoTramite igual a nomEstadoTramite Con descripcionEstadoTramite igual a descripEstadoTramite <p>Si se da de baja un EstadoTramite</p> <p>Instancia de <u>EstadoTramite</u> modificada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con fechaHoraBaja igual a fechaActual.

Numero		
Caso de uso	ABM EstadoTramite	
Actor: Experto	Actor: Sistema	Ref
1. Iniciar CU		
	<p>2. Listar EstadosTramites existentes</p> <p>2.1. Buscar instancias de <u>EstadoTramite</u>:</p> <p>2.2. Por cada instancia de <u>EstadoTramite</u>:</p> <p>2.2.1. Leer</p> <ul style="list-style-type: none"> • codEstadoTramite • nombreEstadoTramite • descripcionEstadoTramite <p>2.2.2. Mostrar</p> <ul style="list-style-type: none"> • codEstadoTramite • nombreEstadoTramite • descripcionEstadoTramite 	
	<p>3. Solicitar accion a realizar</p> <p>3.1. Mostrar botones "Alta, Baja, Modificacion"</p>	
4. Seleccionar boton(Al/Ba/Mo)		
	<p>5. Verificacion accion elegida</p> <p>5.1. Comprobar que accion sea "Alta"</p>	CA N°1
	<p>6. Solicitar datos</p> <p>6.1. Mostrar msg "Ingrese los datos del Estado a crear:"</p> <ul style="list-style-type: none"> • nombreEstadoTramite • descripcionEstadoTramite 	
7. Ingresar(nomEstadoTramite, descripEstadoTramite)		
	<p>8. Registrar EstadoTramite</p> <p>8.1. Buscar instancias de <u>EstadoTramite</u></p> <p>8.2. Por cada instancia de <u>EstadoTramite</u></p> <p>8.2.1. Leer</p> <ul style="list-style-type: none"> • codEstadoTramite • nombreEstadoTramite • descripcionEstadoTramite <p>8.2.2. Comprobar que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • codEstadoTramite sea diferente al codEstadoTramite ingresado • nombreEstadoTramite sea diferente al nombreEstadoTramite ingresado • descripcionEstadoTramite sea diferente al descripcionEstadoTramite ingresado <p>8.3. Crear instancia de <u>EstadoTramite</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con codEstadoTramite generado • Con nombreEstadoTramite igual a nomEstadoTramite • Con descripcionEstadoTramite igual a descripEstadoTramite 	CA N°7 CA N°8 CA N°9
	9. Guardar cambios	
	10. FIN CU	

Camino Alterno N°1: Modificar

Actor: Consultor

Actor: Sistema

6. Verificar que accion elegida
6.1. Comprobar que accion sea "Modificar"

CA N°2

7. Solicitar datos EstadoTramite
7.1. Mostrar msg "Seleccione un Estado"

8. Seleccionar EstadoTramite
(codigoEstadoTramite)

9. Verificar existencia del Estado
9.1. Buscar instancia de EstadoTramite
 • Con fechaHoraBaja igual a vacio
 • codEstadoTramite igual a codigoEstadoTramite
9.2. Leer instancia de EstadoTramite
 • codEstadoTramite
 • nombreEstadoTramite
 • descripcionEstadoTramite
9.3. Mostrar:
 • codEstadoTramite
 • nombreEstadoTramite
 • descripcionEstadoTramite

10. Verificar que el Estado no pertenezca a alguna version
10.1. Buscar instancias de Version con:
 • fechaDesdeVersion > fechaActual
 • fechaBajaVersion igual a vacio

10.2. Por cada instancia de Version
 10.2.1. Leer instancias de ConfTipoTramiteEstadoTramite relacionada a Version(paso 10.2)

 10.2.2. Por cada instancia de ConfTipoTramiteEstadoTramite
 10.2.2.1. Leer de instancia de EstadoTramiteOrigen relacionada a instancia de ConfTipoTramiteEstadoTramite(paso 10.2.2)
 • codEstadoTramite
 10.2.2.2. Comprobar codEsatadoTramite(paso 10.2.2.1) sea igual a codEstadoTramite(paso 9.1)

 10.2.3. Por cada instancia de ConfTipoTramiteEstadoTramite
 10.2.3.1. Leer de instancia de EstadoTramiteDestido relacionada a instancia de ConfTipoTramiteEstadoTramite(paso 10.2.3)
 • codEstadoTramite
 10.2.3.2. Comprobar codEsatadoTramite(paso 10.2.3.1) sea igual a codEstadoTramite(paso 9.1)

CA N°4

	11. Solicitar datos a modificar <ul style="list-style-type: none">nombreEstadoTramitedescripcionEstadoTramite	
12. Ingresar datos(nomEstadoTramite, descripEstadoTramite)		
	13. Modificar Estado <div>13.1. Buscar instancias de <u>EstadoTramite</u></div> <div><div>13.2. Por cada instancia de <u>EstadoTramite</u><div>13.2.1. Leer<ul style="list-style-type: none">nombreEstadoTramitedescripcionEstadoTramite</div><div>13.2.2. Comprobar que:<ul style="list-style-type: none">nombreEstadoTramite sea diferente al nombreEstadoTramite ingresadodescripcionEstadoTramite sea diferente al descripcionEstadoTramite ingresado</div></div></div> <div>13.1. Modificar instancia de <u>EstadoTramite</u><ul style="list-style-type: none">Con nombreEstadoTramite igual a nomEstadoTramiteCon descripcionEstadoTramite igual a descripEstadoTramite</div>	CA N°10 CA N°11
	14. Guardar Cambios	
	15. FIN CU	

Camino Alterno N°3: Baja		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	6. Verificar que accion elegida <div>6.1. Comprobar que accion sea “Baja”</div>	
	7. Solicitar datos EstadoTramite <div>7.1. Mostrar msg “Seleccione un Estado”</div>	
8. Seleccionar EstadoTramite (codigoEstadoTramite)		
	9. Verificar existencia del Estado <div>9.1. Buscar instancia de <u>EstadoTramite</u><ul style="list-style-type: none">Con fechaHoraBaja igual a vaciocodEstadoTramite igual a codigoEstadoTramite</div>	
	10. Verificar que el Estado no pertenezca a alguna version <div>10.1. Buscar instancias de <u>Version</u> con:<ul style="list-style-type: none">fechaDesdeVersion > fechaActualfechaBajaVersion igual a vacio</div>	CA N°4

	<div>10.2. Por cada instancia de <u>Version</u> 10.2.1. Leer instancias de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u> relacionada a <u>Version</u>(paso 10.2)</div> <div>10.2.2. Por cada instancia de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u> 10.2.2.1. Leer de instancia de <u>EstadoTramiteOrigen</u> relacionada a instancia de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u>(paso 10.2.2)<ul style="list-style-type: none">• codEstadoTramite10.2.2.2. Comprobar codEsatadoTramite(paso 10.2.2.1) sea igual a codEstadoTramite(paso 9.1)</div> <div>10.2.3. Por cada instancia de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u> 10.2.3.1. Leer de instancia de <u>EstadoTramiteDestino</u> relacionada a instancia de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u>(paso 10.2.3)<ul style="list-style-type: none">• codEstadoTramite10.2.3.2. Comprobar codEstadoTramite(paso 10.2.3.1) sea igual a codEstadoTramite(paso 9.1)</div>	
	11. Solicitar respuesta: 11.1. Mostrar msg “Desea dar de baja Confirmar-Cancelar”	
12. Ingresar respuesta (Si/No)		
	13. Verificar respuesta 13.1. Comprobar que respuesta sea “Confirmar”	CA N°6
	14. Modificar Estado 14.1. Modificar instancia de <u>EstadoTramite</u> : <ul style="list-style-type: none">• Con fechaHoraBaja igual a fechaActual	
	15. Guardar cambios	
	16. Fin CU	

Camino Alterno N°4: No se pudo modificar el Estado		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	10. Mostrar msg “No se pudo modificar el Estado debido a que pertenece a una version actual/posterior”	
	12. FIN CU	

Camino Alterno N°5: No se puedo dar de baja al Estado		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	10. Mostrar msg “No se puedo dar de baja el Estado debido a que pertenece a una version actual/posterior”	
	12. FIN CU	

Camino Alterno N°6: Respuesta “Cancelar”		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	17. Fin CU	

Camino Alterno N°7: El codigo de EstadoTramite ya existe		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	9. Mostrar msg “El codigo de EstadoTramite ya existe”	
	10. FIN CU	

Camino Alterno N°8: El nombre del Estado Tramite ya existe.		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	9. Mostrar msg “El nombre del Estado Tramite ya existe.”	
	10. FIN CU	

Camino Alterno N°9: La descripcion del EstadoTramite ya existe.		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	9. Mostrar msg “La descripcion del EstadoTramite ya existe.”	
	10. FIN CU	

Camino Alterno N°10: El nombre del Estado Tramite ya existe.		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	9. Mostrar msg “El nombre del Estado Tramite ya existe.”	
	10. FIN CU	

Camino Alterno N°11: La descripcion del EstadoTramite ya existe.		
Actor:Consultor	Actor: Sistema	
	9. Mostrar msg “La descripcion del EstadoTramite ya existe.”	
	10. FIN CU	