

Nombre CU	ABM EstadoTramite
Actor	Experto en trámites
Descripción	El Experto realiza una alta, baja o modificación de EstadoTramite
Prioridad	A
Parámetros de entrada	codigoEstadoTramite, nomEstadoTramite, descripEstadoTramite, accion(Al,Ba,Mo), respuesta(Sí/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 vacío <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 vacío. <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 descripEstadoTramite igual a descripEstadoTramite • Con fechaHoraBajaEstadoTramite igual a vacío <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 descripEstadoTramite 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> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <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 </div>	
	<p>3. Solicitar accion a realizar</p> <p>3.1. Mostrar botones "Alta, Baja, Modificacion"</p>	
4. Seleccionar boton(AI/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> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <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 </div> <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	
	<p>6. Verificar que accion elegida 6.1. Comprobar que accion sea "Modificar"</p>	CA N°2
	<p>7. Solicitar datos EstadoTramite 7.1. Mostrar msg "Seleccione un Estado"</p>	
8. Seleccionar EstadoTramite (codigoEstadoTramite)		
	<p>9. Verificar existencia del Estado 9.1. Buscar instancia de <u>EstadoTramite</u> <ul style="list-style-type: none"> • Con fechaHoraBaja igual a vacio • codEstadoTramite igual a codigoEstadoTramite 9.2. Leer instancia de <u>EstadoTramite</u> <ul style="list-style-type: none"> • codEstadoTramite • nombreEstadoTramite • descripcionEstadoTramite 9.3. Mostrar: <ul style="list-style-type: none"> • codEstadoTramite • nombreEstadoTramite • descripcionEstadoTramite </p>	
	<p>10. Verificar que el Estado no pertenezca a alguna version 10.1. Buscar instancias de <u>Version</u> con: <ul style="list-style-type: none"> • fechaDesdeVersion > fechaActual • fechaBajaVersion igual a vacio 10.2. Por cada instancia de Version 10.2.1. Leer instancias de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u> relacionada a <u>Version</u>(paso 10.2) </p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p>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"> • codEstadoTramite 10.2.2.2. Comprobar codEsatadoTramite(paso 10.2.2.1) sea igual a codEstadoTramite(paso 9.1)</p> </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p>10.2.3. Por cada instancia de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u> 10.2.3.1. Leer de instancia de <u>EstadoTramiteDestido</u> relacionada a instancia de <u>ConfTipoTramiteEstadoTramite</u>(paso 10.2.3) <ul style="list-style-type: none"> • codEstadoTramite 10.2.3.2. Comprobar codEsatadoTramite(paso 10.2.3.1) sea igual a codEstadoTramite(paso 9.1)</p> </div>	CA N°4

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

Camino Alterno N°3: Baja

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

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 codEstadoTramite(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 EstadoTramiteDestino relacionada a instancia de ConfTipoTramiteEstadoTramite(paso 10.2.3)
 • codEstadoTramite
 10.2.3.2. Comprobar codEstadoTramite(paso 10.2.3.1) sea igual a codEstadoTramite(paso 9.1)

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 EstadoTramite:
 • 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	