

| | |
|------------------------|---|
| Número de caso | 3 |
| Nombre del Caso de Uso | ABM Tipo Tarea |
| Actor | Administrador del Negocio |
| Descripción | El administrador agrega, quita, o modifica el tipo de tareas |
| Prioridad (A/B/C) | C |
| Parámetros de entrada | codTipoTarea, nombreTipoTarea, descripcionTipoTarea, Acción (Agregar, Modificar, Dar Baja, Mostrar Datos), Acción (Confirmar-Volver), Respuesta (Yes-No) |
| Estados Iniciales | <p><u>Para Alta TipoTarea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sin Estado Inicial <p><u>Para Baja TipoTarea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instancia de clase "TipoTarea" existente <ul style="list-style-type: none"> - Con <i>codTipoTarea</i> definido - Con <i>nombreTipoTarea</i> definido - Con <i>descripcionTipoTarea</i> definido - Con <i>fechaHoraFinVigenciaTipoTarea</i> igual a null <p><u>Para Modificación TipoTarea</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instancia de clase "TipoTarea" existente <ul style="list-style-type: none"> - Con <i>codTipoTarea</i> definido - Con <i>nombreTipoTarea</i> definido - Con <i>DescripcionTipoTarea</i> definido - Con <i>fechaHoraFinVigenciaTipoTarea</i> igual a null |
| Estados Finales | <p><u>Para Alta TipoTarea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instancia de clase "TipoTarea" creada <ul style="list-style-type: none"> - Con <i>codTipoTarea</i> igual a <i>codTipoTarea</i> ingresado - Con <i>nombreTipoTarea</i> igual a <i>nombreTipoTarea</i> ingresado - Con <i>descripcionTipoTarea</i> igual a <i>descripcionTipoTarea</i> ingresada - Con <i>fechaHoraFinVigenciaTipoTarea</i> igual a null <p><u>Para Baja TipoTarea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instancia de clase "TipoTarea" modificada |

| | | |
|---|--|-----|
| | <ul style="list-style-type: none">- Con <i>codTipoTarea</i> definido- Con <i>nombreTipoTarea</i> definido- Con <i>descripcionTipoTarea</i> definido- Con <i>fechaHoraFinVigenciaTipoTarea</i> igual a [Fecha Actual] <p><u>Para Modificación TipoTarea</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Instancia de clase “TipoTarea” modificada<ul style="list-style-type: none">- Con <i>codTipoTarea</i> definido- Con <i>nombreTipoTarea</i> igual a nombreTipoTarea ingresado- Con <i>despcricionTipoTarea</i> igual a descripcionTipoTarea ingresada- Con <i>fechaHoraFinVigenciaTipoTarea</i> igual a null | |
| CAMINO BÁSICO | | |
| Actor | Sistema | Ref |
| 1. Iniciar Caso de Uso | | |
| 2. Ingresar datos a filtros (filCodTT, filNombreTT) | | |
| | <p>3. Listar Tipos de tareas Existentes</p> <p>3.1. Buscar Instancias de tipoTarea Existentes:</p> <ul style="list-style-type: none">• con <i>codTipoTarea</i> >= a <i>filCodTT</i>• con <i>nombreTipoTarea</i> contiene a <i>filNombreTT</i> <p>3.2. Por cada instancia de TipoTarea</p> <div><p>3.2.1. Leer:</p><ul style="list-style-type: none">• <i>codTipoTarea</i>• <i>nombreTipoTarea</i>• <i>descripcionTipoTarea</i>• <i>fechaFinVigenciaTi</i> <i>poTarea</i><p>3.2.2. Mostrar:</p><ul style="list-style-type: none">• <i>codTipoTarea</i>• <i>nombreTipoTarea</i>• <i>descripcionTipoTarea</i>• <i>fechaFinVigenciaTipoTarea</i></div> | |
| | <p>4. Mostrar mensaje: “Seleccione operación a realizar”</p> <ul style="list-style-type: none">• “Agregar”• “Modificar”• “Dar Baja”• “Mostrar Datos” | |

| | | |
|---|---|---|
| 5. Ingresar Acción (Agregar) | | |
| | 6. Verificar Selección 6.1. Comprobar que Acción sea "Agregar" | CA N°1 |
| | 7. Solicitar datos para Agregar 7.1. Mostrar mensaje: "Ingrese: <ul style="list-style-type: none"> • codTipoTarea • nombreTipoTarea • descripcionTipoTarea | |
| 8. Ingresar datos (codTipoTarea, nombreTipoTarea, descripcionTipoTarea) | | |
| | 9. Verificar ingreso de datos 9.1. Controlar consistencia de datos ingresados 9.2. Controlar que codTipoTarea !=0 9.3. Controlar que codTipoTarea != NULL 9.4. Controlar que nombreTipoTarea != NULL 9.5. Ir a CA N°03 "Comprobar TipoTarea existente" 9.6. Mostrar mensaje: "(Confirmar-Volver)" | CA N°05 CA N°04 CA N°09 CA N°10 CA N°03 |
| 10. Ingresar Acción (Confirmar) | | |
| | 11. Verificar respuesta 11.1. Comprobar que Acción sea igual a "Confirmar" 11.2. Crear instancia de TipoTarea con: <ul style="list-style-type: none"> • con codTipoTarea ingresado • con nombreTipoTarea ingresado • con descripcionTipoTarea ingresado • con fechaFinVigenciaTipoTarea igual a vacío | CA N°6 |
| | 12. Mostrar mensaje: "El Tipo Tarea fue creado con éxito" | |
| | 13. GUARDAR CAMBIOS | |
| | 14. FIN CU | |

Camino Alternativo N° 01: Modificar Tipo Tarea

| Actor | Sistema | Ref |
|---|---|--------------------|
| 6. Ingresar Acción (Modificar(codTipoTarea)) | | |
| | 7. Verificar Selección 7.1 Comprobar que Acción sea “Modificar” | CA N°2 |
| | 8. Verificación de ingreso de datos 8.1. Buscar instancia de TipoTarea: <ul style="list-style-type: none"> • con codTipoTarea igual a codTipoTarea ingresado • con fechaFinVigenciaTipoTarea igual a vacío 8.2. Leer de instancia de “TipoTarea” buscada en el paso 8.1: <ul style="list-style-type: none"> • codTipoTarea • nombreTipoTarea • descripcionTipoTarea 8.3. Mostrar instancia de TipoTarea: <ul style="list-style-type: none"> • codTipoTarea • nombreTipoTarea • descripcionTipoTarea | CA N°8 |
| | 9. Solicitar datos para modificación de TipoTarea 9.1. Mostrar mensaje: “Ingrese los siguientes datos a modificar: <ul style="list-style-type: none"> • nombreTipoTarea • descripcionTipoTarea” | |
| 10. Ingresar datos (NombreTipoTarea, DescripcionTipoTarea) | | |
| | 11. Mostrar “Confirmar-Volver” | |
| 12. Ingresar Acción (Confirmar) | | |
| | 13. Verificar Ingreso de Datos 13.1. Comprobar que Acción sea igual a “Confirmar” 13.2. Controlar que nombreTipoTarea != NULL 13.3. Modificar Instancia de “TipoTarea” (Buscada en el paso 8.1) con: | CA N°06 CA N°11 |

| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • nombreTipoTarea igual a nombreTipoTarea ingresado • descripcionTipoTarea igual a descripcionTipoTarea ingresado | |
| | 14. Mostrar “Se modificó con éxito” | |
| | 15. GUARDAR CAMBIOS | |
| | 16. FIN CASO DE USO | |

| Camino Alternativo N° 02: Baja de TipoTarea | | |
|--|---|---------|
| Actor | Sistema | Ref |
| 7. Ingresar Acción (Dar Baja(codTipoTarea)) | | |
| | 8. Verificar selección 8.1. Comprobar que Acción sea “Dar Baja” | CA N°07 |
| | 9. Verificación de ingreso de datos 9.1. Buscar instancia de TipoTarea: <ul style="list-style-type: none"> • con codTipoTarea igual a codTipoTarea ingresado • con fechaFinVigenciaTipoTarea igual a vacío 9.2. Leer de instancia de “TipoTarea” buscada en el paso 9.1: <ul style="list-style-type: none"> • codTipoTarea • nombreTipoTarea • descripcionTipoTarea • fechaFinVigenciaTipoTarea | CA N°12 |
| | 10. Verificar Baja 10.1. Mostrar mensaje “¿Está seguro que desea confirmar la baja?” -codTipoTarea -nombreTipoTarea -descripcionTipoTarea 10.2. Mostrar (SI-NO) | |
| 11. Ingresar Acción (SI) | | |

| | | |
|--|---|----------|
| | 12. Verificar respuesta 12.1. Comprobar que Acción sea igual a "SI" 12.2. Modificar instancia de TipoTarea(Buscada en el paso 9.1) <ul style="list-style-type: none"> fechaFinVigenciaTipoTarea igual a [fechaActual] | CA N° 06 |
| | 13. Mostrar "Tipo Tarea dado de baja" | |
| | 14. GUARDAR CAMBIOS | |
| | 15. FIN CU | |

| Camino Alternativo N° 03: Comprobar TipoTarea existente | | |
|---|---|-----|
| Actor | Sistema | Ref |
| | <div>9. Comprobar existencia de TipoTarea</div> <div>9.1. Buscar instancias de TipoTarea</div> <div>9.2. Por cada instancia de TipoTarea</div> <div><div>9.2.1 Leer:<ul style="list-style-type: none">• codTipoTarea</div><div>9.2.2 SI (codTipoTarea == codTipoTarea ingresado){<div>9.2.2.1 Mostrar mensaje: “El código ya existe”</div></div><div>9.2.3 FIN SI</div></div> | |
| | 10. Retornar camino básico | |

| Camino Alternativo N° 04: 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° 05: Controlar consistencia de datos ingresados | | |
|--|---|-----|
| Actor | Sistema | Ref |
| | 10. Mostrar mensaje: “Por favor el campo solo admite números” | |
| | 11. Retornar camino | |

| Camino Alternativo N° 06: Acción Volver | | |
|---|---|-----|
| Actor | SISTEMA | REF |
| 11. Ingresar Acción (Volver) | | |
| | 12. Verificar acción 12.1. Comprobar que Acción sea Volver | |
| | 13.FIN CU | |

| Camino Alternativo N° 07: Acción MostrarDatosTipoTarea | | |
|--|--|-----|
| Actor | Sistema | Ref |
| 7. Ingresar Acción(MostrarDatos(codTipoTarea)) | | |
| | 8. Verificar acción 8.1.Comprobar que acción sea “MostrarDatos” | |
| | 9. Mostrar datos de TipoTarea 9.1. Buscar instancia de TipoTarea: <ul style="list-style-type: none"> • con codTipoTarea igual codTipoTarea ingresado 9.2. Leer de instancia de TipoTarea (Buscada en el paso 9.1): <ul style="list-style-type: none"> • codTipoTarea • nombreTipoTarea • descripcionTipoTarea • fechaFinVigenciaTipoTarea 9.3. Mostrar <ul style="list-style-type: none"> • codTipoTarea • nombreTipoTarea • descripcionTipoTarea • fechaFinVigenciaTipoTarea | |
| | 10. FIN CU | |

| Camino Alternativo N° 08: TipoTarea no vigente | | |
|--|---|-----|
| Actor | Sistema | Ref |
| | 11. Mostrar mensaje: “El Tipo Tarea está dado de baja, no se puede modificar” | |
| | 12.FIN CU | |

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

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

| Camino Alternativo N° 11: nombreTipoTarea null en modificar | | |
|---|---|-----|
| Actor | Sistema | Ref |
| | 14. Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el nombre de Tipo Tarea para poder modificar” | |
| | 15. Retornar camino | |

| Camino Alternativo N° 12: TipoTarea ya dado de baja | | |
|---|---|-----|
| Actor | Sistema | Ref |
| | 10. Mostrar mensaje: “El Tipo Tarea elegido ya está dado de baja” | |
| | 11. FIN CU | |