

## Lista Descriptiva

Número	2
Nombre del Caso de Uso	Registrar entrega documentación
Actor	Recepcionista
Descripción	Un Recepcionista registra la entrega de documentación de un Cliente
Prioridad (A/B/C)	A
Parámetros de Entrada	nroTramite, codTD, archivoTD
Estado Inicial	<p>Instancia de <u>Tramite</u> existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Con <i>nroTramite</i> igual a <i>nroTramite</i></li> <li>● Con <i>fechaRecepcionTramite</i> igual a <i>fechaRecepcionTramite</i></li> <li>● Con <i>fechaInicioTramite</i> igual a vacío</li> <li>● Con <i>fechaFinTramite</i> igual a vacío</li> <li>● Con <i>fechaAnulacionTramite</i> igual a vacío</li> <li>● Con <i>fechaPresentacionTotalDocumentacion</i> igual a vacío</li> <li>● Con <i>precioTramite</i> igual a <i>precioTipoTramite</i></li> <li>● Relacionada a instancia de <u>TramiteDocumentacion</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Con <i>fechaEntregaTD</i> igual a vacío</li> <li>○ Con <i>codTD</i> igual a <i>codTD</i></li> <li>○ Con <i>archivoTD</i> igual a vacío</li> <li>○ Relacionada a instancia de <u>Documentacion</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Con <i>nombreDocumentacion</i> igual a <i>nombreDocumentacion</i></li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● Relacionada a instancia de <u>Cliente</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Con <i>dniCliente</i> igual a <i>dni</i></li> <li>○ Con <i>nombreCliente</i> igual a <i>nombreCliente</i></li> <li>○ Con <i>apellidoCliente</i> igual a <i>apellidoCliente</i></li> <li>○ Con <i>mailCliente</i> igual a <i>mailCliente</i></li> </ul> </li> <li>● Relacionada a instancia de <u>TipoTramite</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Con <i>codTipoTramite</i> igual a <i>codigoTipoTramite</i></li> <li>○ Con <i>nombreTipoTramite</i> igual a <i>nombreTipoTramite</i></li> <li>○ Con <i>plazoEntregaDocumentacionTT</i> igual a <i>plazoEntregaDocumentacionTT</i></li> </ul> </li> <li>● Relacionada a instancia de <u>EstadoTramite</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Con <i>nombreEstadoTramite</i> igual a "INICIADO"</li> </ul> </li> </ul>

<b>Estado Final</b>	<p><b>Si registró documentación</b></p> <p>Instancia de <u>Tramite</u> modificada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Relacionada a <u>TramiteDocumentacion</u><ul style="list-style-type: none"><li>○ Con <i>archivoTD</i> igual a [<i>archivoTD</i>]</li><li>○ Relacionada a <u>Documentacion</u></li></ul></li></ul> <p><b>Si completó toda la documentación</b></p> <p>Instancia de <u>Tramite</u> modificada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Relacionada a <u>TramiteDocumentacion</u><ul style="list-style-type: none"><li>○ Con <i>fechaEntregaTD</i> igual a fecha actual</li><li>○ Con <i>archivoTD</i> igual a [<i>archivoTD</i>]</li><li>○ Relacionada a <u>Documentacion</u></li></ul></li><li>● Relacionada a <u>EstadoTramite</u><ul style="list-style-type: none"><li>○ Con <i>nombreEstadoTramite</i> igual a “INICIADO”</li></ul></li><li>● Relacionada a <u>Consultor</u></li><li>● Con <i>fechaInicioTramite</i> igual a fecha actual</li></ul>
---------------------	--

CAMINO NORMAL		
1. Iniciar CU		
2. Seleccionar <u>Tramite</u> ( <i>nroTramite</i> )		
	<p><b>3. Mostrar Datos de Tramite</b></p> <p>3.1 Buscar instancia de <u>Tramite</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con <i>nroTramite</i> igual a [<i>nroTramite</i>] seleccionado</li> </ul> <p>3.2 Leer instancia de <u>Tramite</u> seleccionada (p 3.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nroTramite</i></li> <li>• <i>fechaRecepcionTramite</i></li> <li>• <i>fechaInicioTramite</i></li> <li>• <i>fechaFinTramite</i></li> <li>• <i>fechaAnulacionTramite</i></li> <li>• <i>fechaPresentacionTotalDocumentacion</i></li> <li>• <i>precioTramite</i></li> </ul> <p>3.3 Leer instancia de <u>TipoTramite</u> relacionada a <u>Tramite</u> (p 3.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>codTipoTramite</i></li> <li>• <i>nombreTipoTramite</i></li> <li>• <i>plazoEntregaDocumentacionTT</i></li> </ul> <p>3.4 Leer instancia de <u>EstadoTramite</u> relacionada a <u>Tramite</u> (p 3.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nombreEstadoTramite</i></li> </ul> <p>3.5 Leer instancia de <u>Cliente</u> relacionada a <u>Tramite</u> (p 3.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nombreCliente</i></li> <li>• <i>apellidoCliente</i></li> <li>• <i>dniCliente</i></li> <li>• <i>mailCliente</i></li> </ul> <p>3.6 Leer instancias de <u>TramiteDocumentacion</u> relacionadas a <u>Tramite</u> (p 3.1)</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>3.7 Por cada instancia de <u>TramiteDocumentacion</u></p> <p>3.7.1 Leer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>fechaEntregaTD</i></li> <li>• <i>codTD</i></li> </ul> <p>3.7.2 Leer instancia de <u>Documentacion</u> relacionada a <u>TramiteDocumentacion</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nombreDocumentacion</i></li> </ul> <p>3.7.3 Mostrar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nombreDocumentacion</i> de <u>Documentacion</u></li> <li>• <i>fechaEntregaTD</i> de <u>TramiteDocumentacion</u></li> <li>• <i>codTD</i> de <u>TramiteDocumentacion</u></li> </ul> </div> <p>3.8 Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nroTramite</i> de <u>Tramite</u></li> <li>• <i>fechaRecepcionTramite</i> de <u>Tramite</u></li> <li>• <i>precioTramite</i> de <u>Tramite</u></li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>plazoEntregaDocumentacionTT</i> de <u>TipoTramite</u></li> <li>• <i>codTipoTramite</i> de <u>TipoTramite</u></li> <li>• <i>nombreTipoTramite</i> de <u>TipoTramite</u></li> <li>• <i>nombreEstadoTramite</i> de <u>EstadoTramite</u></li> <li>• <i>nombreCliente</i> de <u>Cliente</u></li> <li>• <i>dniCliente</i> de <u>Cliente</u></li> <li>• <i>apellidoCliente</i> de <u>Cliente</u></li> <li>• <i>mailCliente</i> de <u>Cliente</u></li> </ul>	
4. Elegir Botón Agregar (codTD)		
	<b>5. Elegir botón</b> 5.1 Buscar instancia de <u>TramiteDocumentacion</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con <i>codTD</i> igual a <i>codTD seleccionado</i></li> </ul>	
	<b>6. Definir pseudoEntidad</b> 6.1 Definir pseudoentidad <u>DTOFile</u> como archivo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con nombre</li> <li>• Con contenidoB64</li> </ul> 6.2 Buscar instancias de <u>TramiteDocumentacion</u> relacionadas a <u>Tramite</u> (p 3.1) 6.3 Por cada instancia de <u>TramiteDocumentacion</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer nombre de archivo</li> <li>• Leer contenidoB64 de archivo</li> </ul> 6.3.1 Modificar instancia de <u>TramiteDocumentacion</u> (p 6.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con <i>archivo</i> igual a [<i>archivoTD</i>]</li> <li>• Con <i>nombreTD</i> igual a <i>nombre</i></li> <li>• Con <i>fechaEntregaTD</i> igual a <i>fecha actual</i></li> <li>• Mostrar mensaje: "Exitoso, " + <i>nombreTD</i> + " subido."</li> </ul>	
	<b>7. Guardar cambios</b>	
	<b>8. Verificar si se entregó toda la documentación para asignar un Consultor</b> 8.1 Leer instancias de <u>TramiteDocumentacion</u> relacionadas a <u>Tramite</u> (p 3.1) 8.2 Por cada instancia de <u>TramiteDocumentacion</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer <i>fechaEntregaTD</i></li> </ul> 8.3 <b>Comprobar que</b> <i>fechaEntregaTD</i> = vacio <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>todasPresentadas</i> = falso</li> </ul>	C.A N°1
	<b>9. Guardar cambios</b>	
	<b>10. Volver a paso 3</b>	
	<b>11. FIN CU</b>	

CAMINO ALTERNATIVO N°1: Se entregaron todas las documentaciones		
9. Asignar Consultor		
9.1 Modificar instancia de <u>Tramite</u>		
• fechaPresentacionTotalDocumentacion igual a fechaActual		
9.2 Buscar instancias de <u>AgendaConsultor</u>		
• Con fechaHastaSemana > fechaActual		
 agendaSeleccionada = vacio		
9.3 Por cada instancia de <u>AgendaConsultor</u>		
9.3.1 Leer instancias de <u>Consultor</u> relacionadas		
9.3.2 <b>Comprobar que</b> <u>Consultor</u> sea distinto a vacio	C.A N°2	
agendaSeleccionada = AgendaConsultor (p 9.3)		
9.4 Leer instancias de <u>Consultor</u> relacionadas a <u>AgendaConsultor</u> seleccionada (p 9.3)		
tramitesAsignados = 0		
9.5 Por cada instancia de <u>Consultor</u>		
9.5.1 Leer		
• nroMaxTramites		
9.5.2 Buscar instancia de <u>Tramite</u> relacionada a <u>Consultor</u>		
• tramitesAsignados +1		
9.5.3 <b>Comprobar que</b> tramitesAsignados < nroMaxTramites	C.A N°3	
9.6 Mostrar mensaje		
• "Exitoso", "Consultor asignado con éxito."		
9.7 Modificar instancia de <u>Tramite</u> (p 3.1)		
• Relacionada a instancia de <u>Consultor</u> que tenga menos trámites asignados		
• fechaInicioTramite igual a fechaActual		
10. Volver a paso 3		
11. FIN CU		

<b>CAMINO ALTERNATIVO N°2: No hay agendas disponibles</b>		
	<b>10. Mostrar mensaje</b> 10.1 Mostrar: "Advertencia", "No hay agendas disponibles con consultores."	
	<b>11. Volver a paso 3</b>	

<b>CAMINO ALTERNATIVO N°3: No hay consultores disponibles</b>		
	<b>10. Mostrar mensaje</b>	
	10.1 Mostrar: "Advertencia", "Todos los consultores estan ocupados."	
	<b>11. Volver a paso 3</b>	