



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

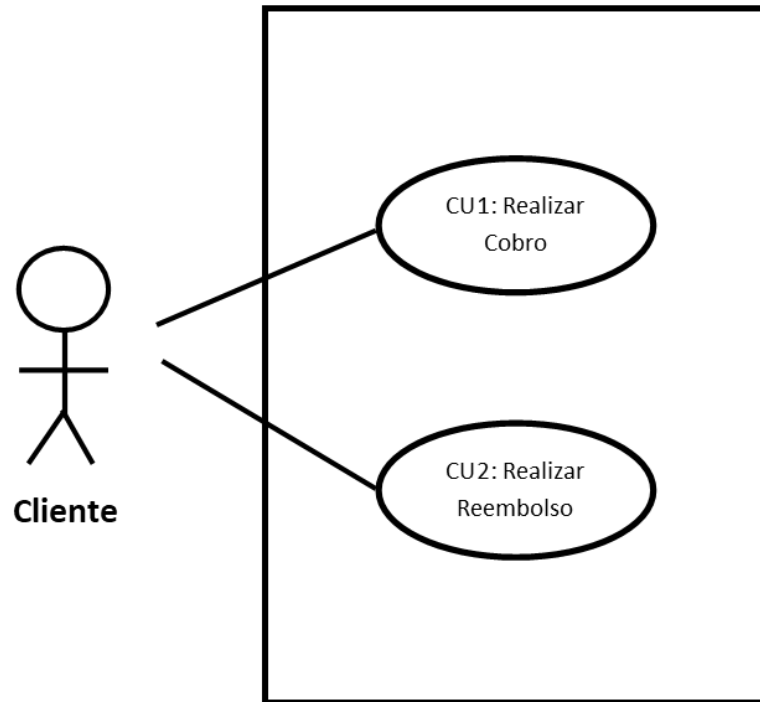



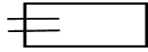

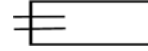
# DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO WEB


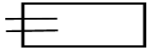

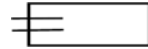
**TECNOLOGIAS PARA LA INTEGRACION DE SOLUCIONES**  
**JOSÉ RAFAEL ROJANO CACERES**

**GERALDINE ORTIZ FERNÁNDEZ**

DIAGRAMA DE CASOS DE USO



<b>ID</b>	CU_1
<b>Nombre:</b>	Realizar cobro
<b>Actor(es):</b>	Cliente
<b>Precondición:</b>	Servicio corriendo en wsdl o boomerang.
<b>Postcondición:</b>	Realizar el pago por una reservación de viaje
<b>Importancia:</b>	Alta-indispensable
<b>Escenarios:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Escenario soleado: Venta exitosa</b></li> </ul>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente captura los campos: número de tarjeta, cantidad a pagar y el número de seguridad de la tarjeta PIN.</li> <li>2. Da clic en &lt;send&gt;.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El servicio recibe los parámetros.</li> <li>2. El servicio envía un mensaje: <i>"Pago exitoso por la cantidad de \$&lt;cantidad&gt; por la tarjeta: &lt;num_tarjeta&gt;"</i>.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Escenario nublado: Registro incompleto</b></li> </ul>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente captura mal el número de tarjeta.</li> <li>2. Visualiza el mensaje de error.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema envía un mensaje de alerta o error según sea el caso. <ol style="list-style-type: none"> <li>a) "Error... El número de cuenta no existe".</li> <li>b) "La tarjeta debe contener 16 dígitos..."</li> </ol> </li> </ol>

<b>ID</b>	CU_1
<b>Nombre:</b>	Realizar reembolso
<b>Actor(es):</b>	Cliente
<b>Precondición:</b>	Servicio corriendo en wsdl o boomerang.
<b>Postcondición:</b>	Recibir un reembolso por el viaje cancelado al número de tarjeta del cliente.
<b>Importancia:</b>	Alta-indispensable
<b>Escenarios:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Escenario soleado: Venta exitosa</b></li> </ul>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente captura los campos: número de tarjeta, cantidad que pagó al hacer la reservación.</li> <li>2. Da clic en &lt;send&gt;.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El servicio recibe los parámetros.</li> <li>2. El servicio envía un mensaje: <i>“El reembolso es del 50 % por lo que la cantidad de reembolso es de: &lt; pago_por_reservación&gt; a la tarjeta: &lt; num_tarjeta&gt;”</i>.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Escenario nublado: Registro incompleto</b></li> </ul>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente captura mal el número de tarjeta.</li> <li>2. Visualiza el mensaje de error.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema envía un mensaje de alerta o error según sea el caso. <ul style="list-style-type: none"> <li>c) “Error... El número de cuenta no existe”.</li> <li>d) “La tarjeta debe contener 16 dígitos...”</li> </ul> </li> </ol>

## DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

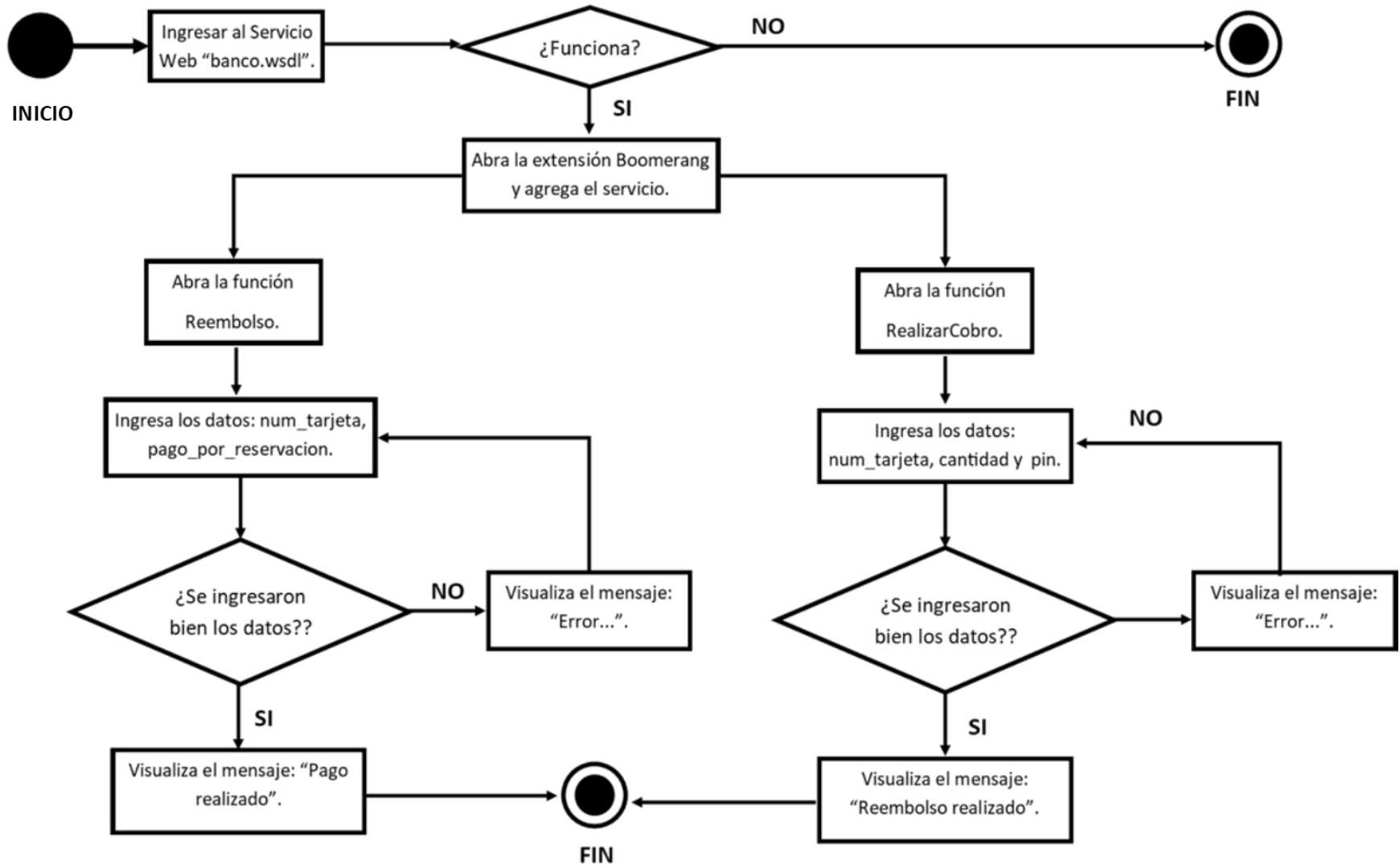
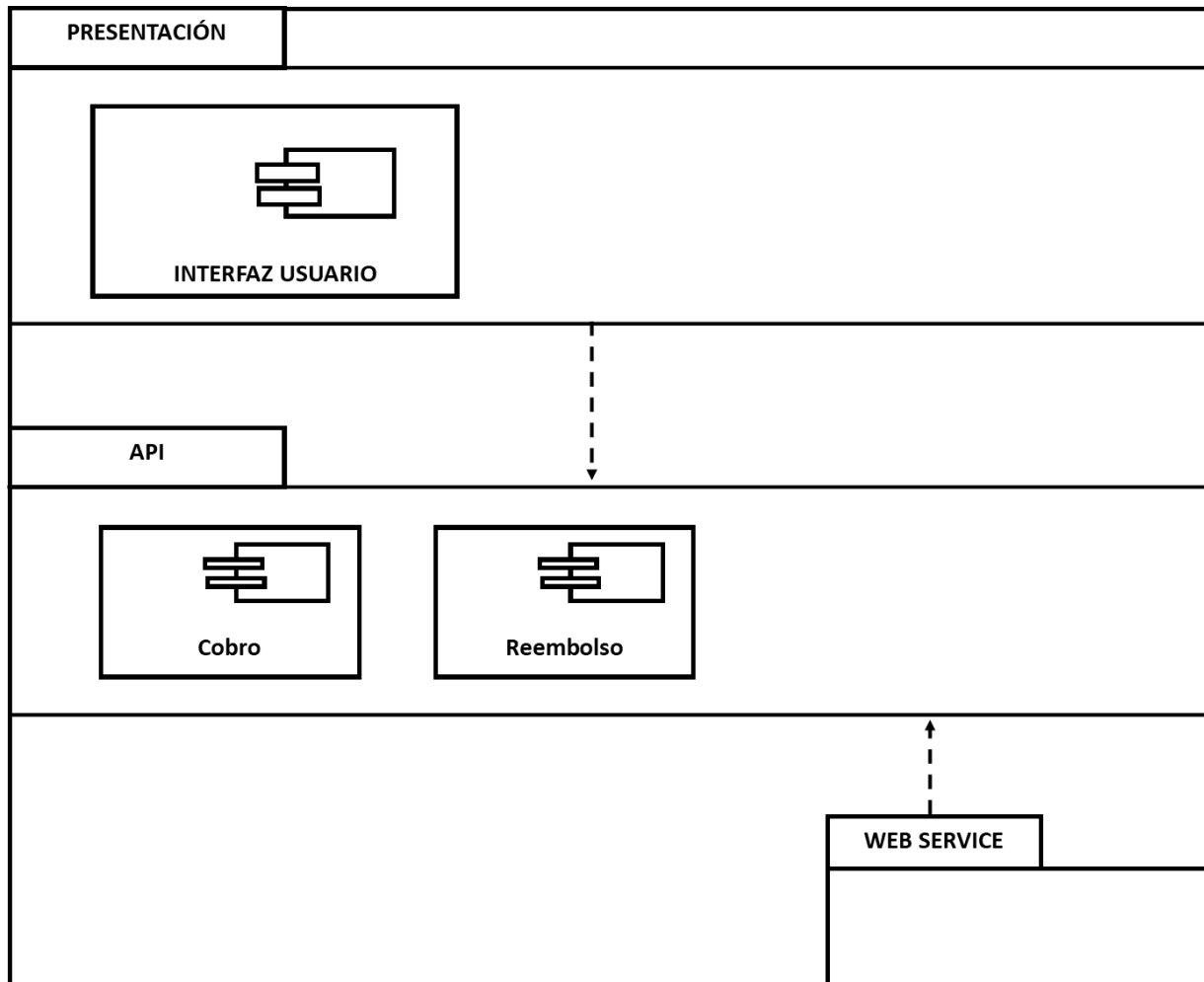


DIAGRAMA DE COMPONENTES



## DIAGRAMA DE CLASES

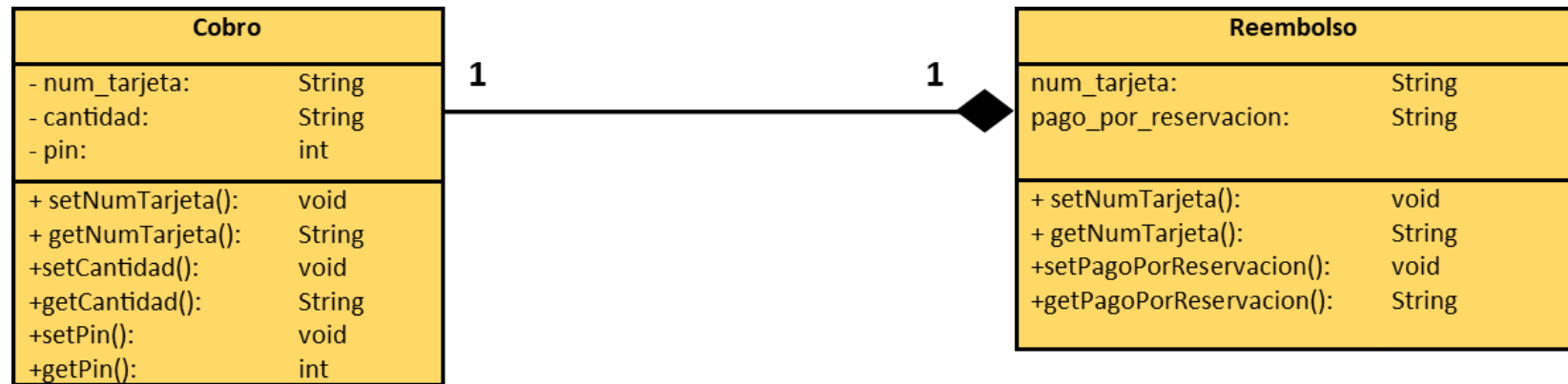
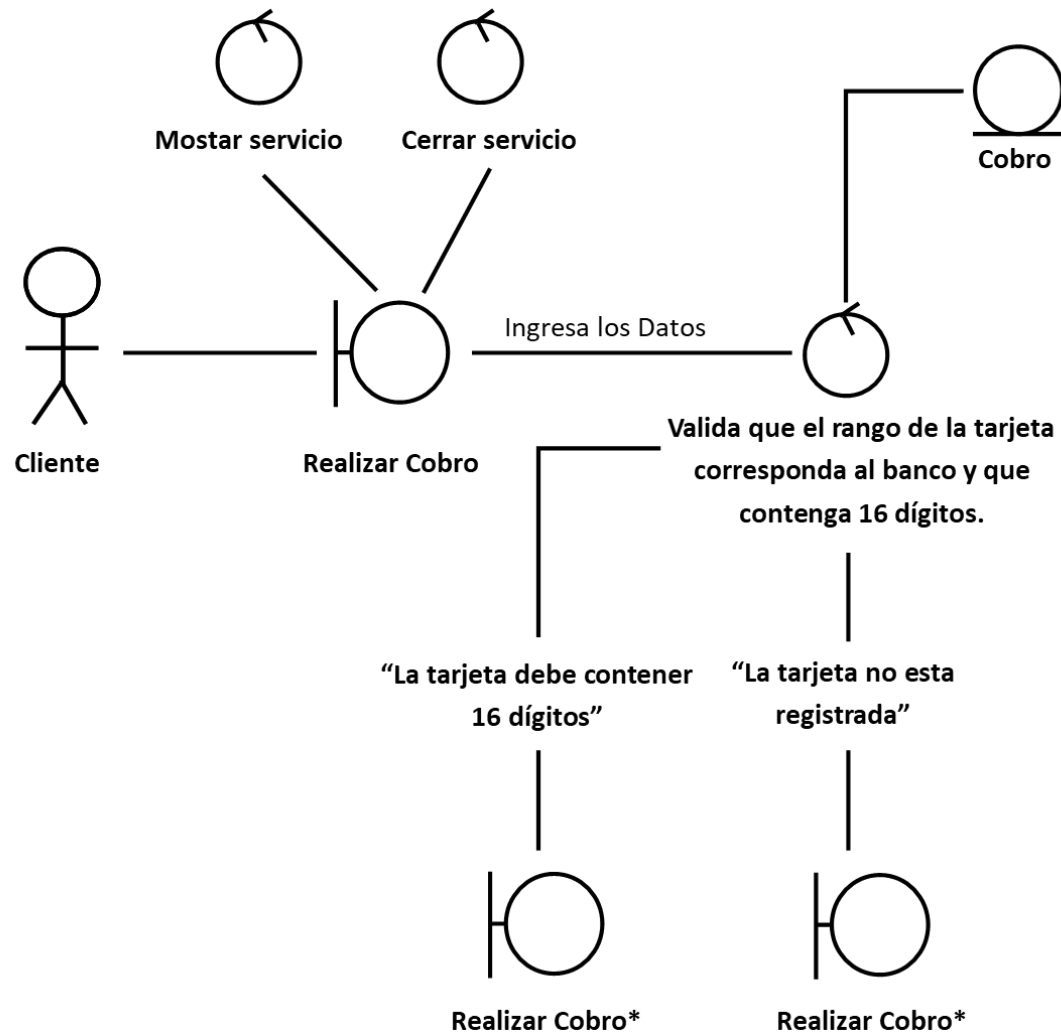


DIAGRAMA DE ROBUSTEZ





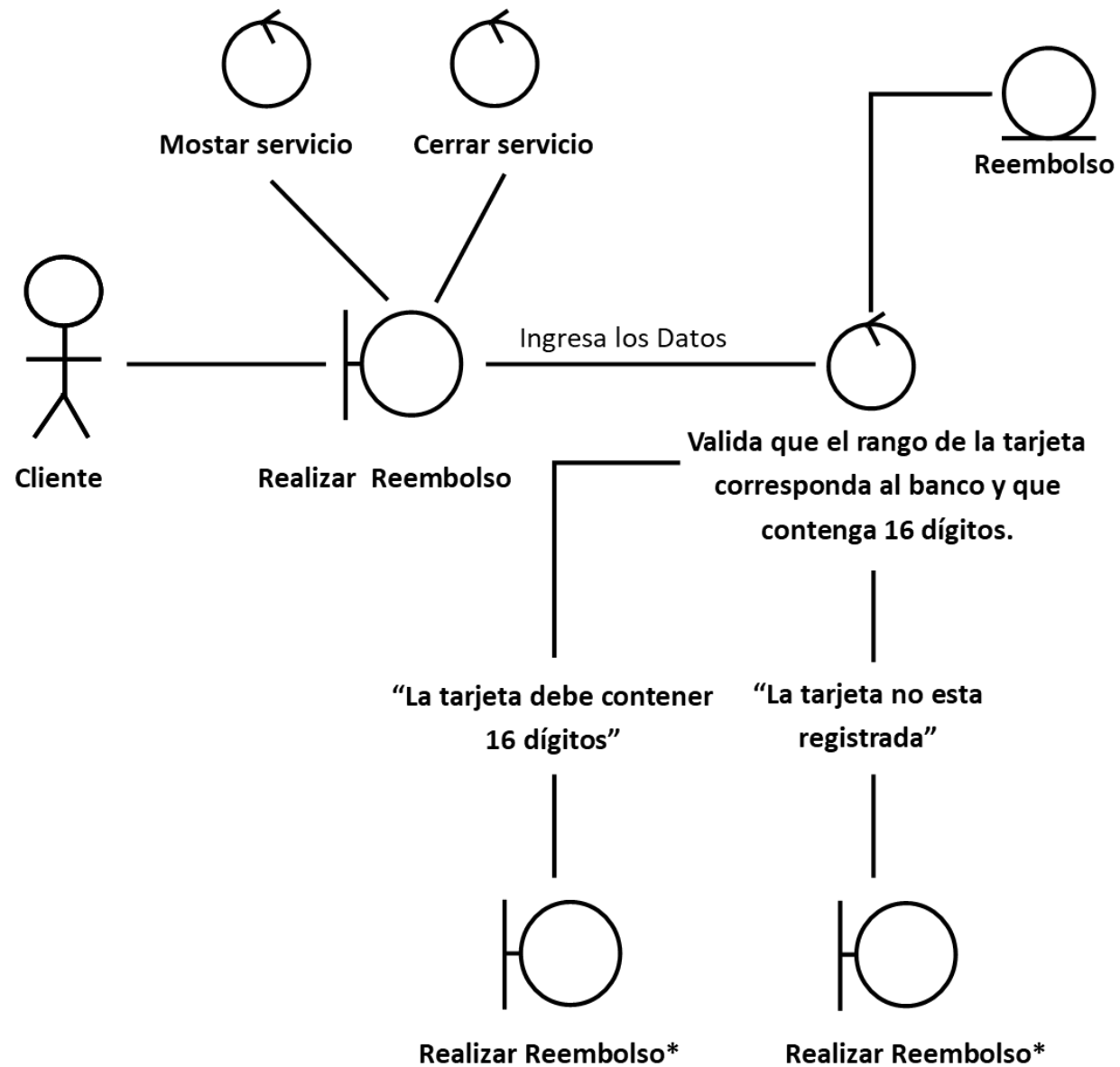


DIAGRAMA DE SECUENCIA

