

# Tp Gestión de Envíos

Resumen: El sistema de gestión de envíos es usado por una empresa como Andreani por ejemplo. Su función es agregar y seguir envíos hasta su entrega.

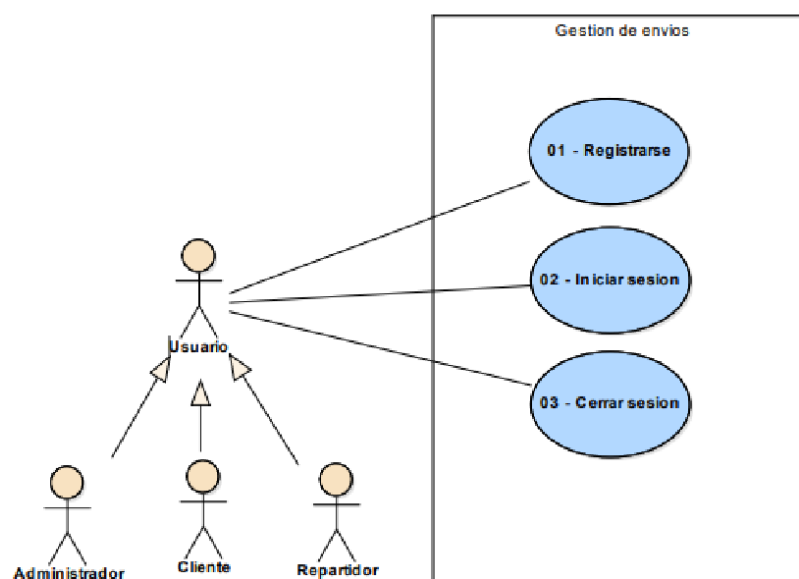
Los administradores pueden agregar y modificar envíos y modificar usuarios, los clientes pueden consultar los envíos que tienen asociados al igual que los proveedores y los repartidores pueden ver los envíos que tienen asociados y marcarlos como entregados. Todos se pueden registrar e iniciar sesión. Por defecto se registran como cliente, luego un administrador puede asignarles el rol de proveedor, repartidor o administrador.

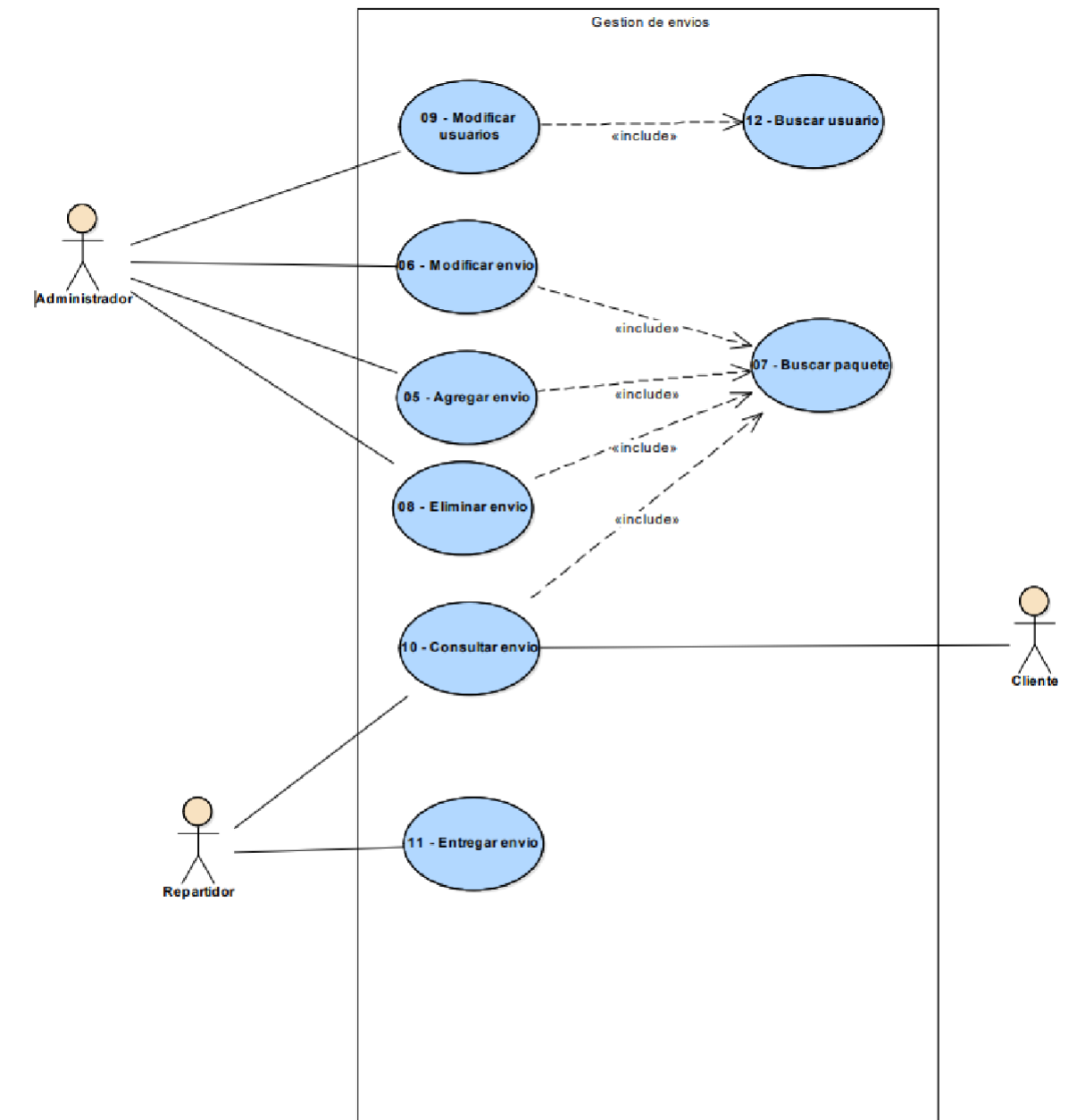
# Índice

casos de uso... .....hojas 2 y 3

especificación y diagramas de secuencia.....hojas 4 a 23

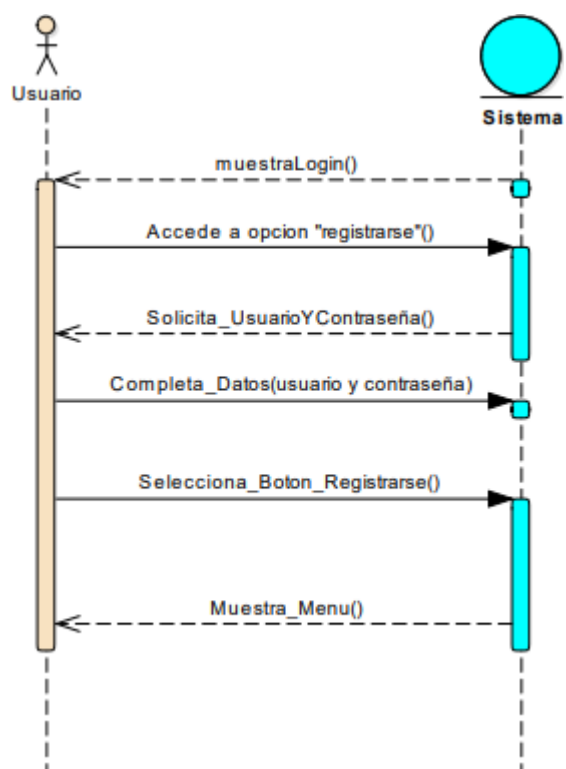
## Casos de uso



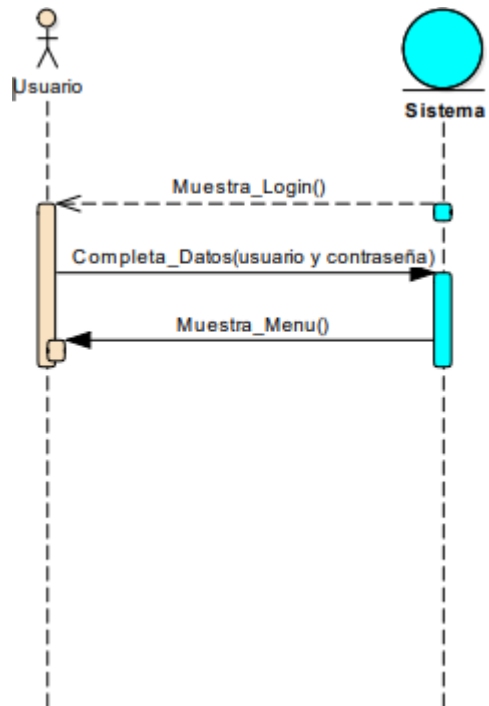


## Especificación y diagramas de secuencia

<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 01 - Registrarse
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El usuario se registra en el sistema	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Usuario(Administrador, Cliente, Proveedor, Repartidor)	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b> que el usuario no esté registrado	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el login.</li> <li>2. El usuario accede a la opcion "Registrarse".</li> <li>3. El sistema le solicita datos (nombre de usuario y contraseña).</li> <li>4. El usuario completa los datos</li> <li>5. el usuario selecciona "registrarse"</li> <li>6. el sistema procesa los datos</li> <li>7. el sistema muestra el menú (por defecto el de cliente)</li> </ol>	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1.1. El usuario no completa datos</li> <li>4.1.2. El sistema muestra un cartel "los campos no pueden estar vacios"</li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES:</b> El usuario queda registrado en el sistema.	

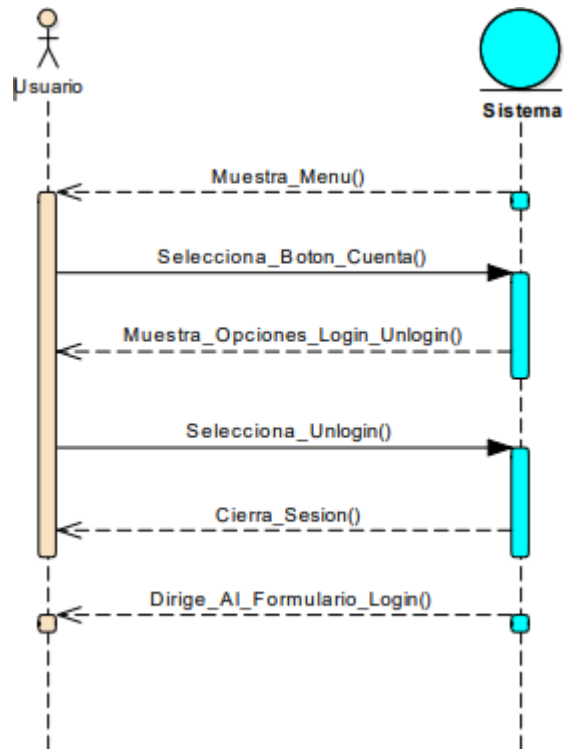


<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 02 - Iniciar sesión
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El usuario inicia sesion y accede al menu	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Usuario(Administrador, Cliente, Proveedor, Repartidor)	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b> que el usuario esté registrado	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el login.</li> <li>2. El usuario completa sus datos (cuenta, contraseña)</li> <li>3. El sistema muestra el menu (por defecto el de cliente)</li> </ol>	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1. El usuario competa datos inexistentes</li> <li>2.1.2. El sistema muestra un cartel "Usuario o cuenta inexistentes"</li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES:</b> El usuario se loguea en el sistema	

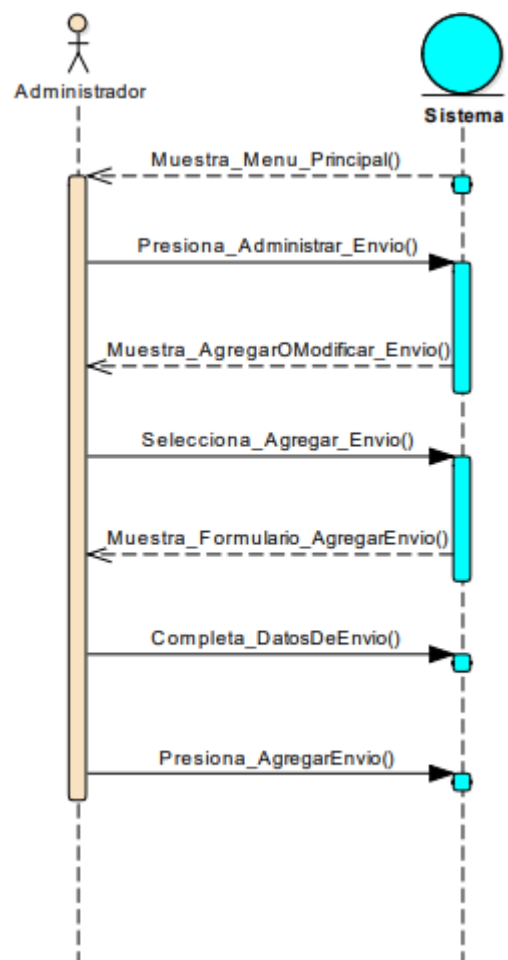




<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 03 - Cerrar Sesión
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El usuario cierra su sesión actual	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Usuario(Administrador, Cliente, Proveedor, Repartidor)	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b> que el usuario se haya logueado	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el menú principal</li> <li>2. El usuario accede a la opción "Cuenta"</li> <li>3. El sistema muestra opciones "Login" y "Unlogin"</li> <li>4. El usuario selecciona "Unlogin"</li> <li>5. El sistema cierra su sesión y lo lleva al formulario de login nuevamente</li> </ol>	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b>	
<b>POSTCONDICIONES:</b> El usuario cierra su sesión	

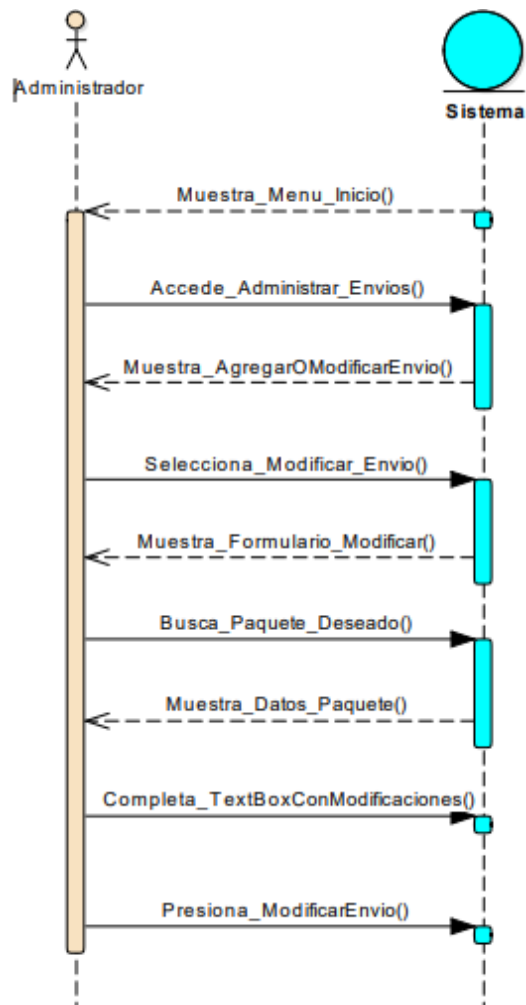


<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 04 - Agregar Envío
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El administrador agrega un envio	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Administrador	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b> que el administrador se haya logueado	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el menu principal</li> <li>2. El usuario accede al boton "Administrar Envio"</li> <li>3. El sistema muestra opciones "Agregar Envio" y "Modificar Envio"</li> <li>4. El usuario selecciona "Agregar Envio"</li> <li>5. El sistema muestra el formulario de agregar envio</li> <li>6. El usuario completa los datos del envio (cuenta del proveedor, del cliente, destino, patente del movil,etc)</li> <li>7. El usuario selecciona la opcion "Agregar Envio".</li> </ol>	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1.1. El usuario completa algun dato que no es valido</li> <li>6.1.2. El sistema muestra un mensaje de error y solicita completar los datos nuevamente</li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES:</b> Se agrega el envio deseado	



<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 05 - Modificar Envio
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El administrador modifica un envio	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Administrador	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b>  que el administrador se haya logueado  que existan paquetes	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b>  1. El sistema muestra el menu de inicio 2. El usuario accede al boton "administrar envios" 3. El sistema muestra opciones "agregar envio" o "modificar envio" 4. El usuario selecciona "modificar envio" 5. El sistema muestra el formulario de modificar envio 6. El usuario busca el paquete deseado (include caso de uso 06-Buscar Paquete) 7. El sistema muestra los datos asociados al paquete(cliente,proveedor,destino,id,etc) 8. El usuario completa los textbox con las modificaciones(debe completar todos los textbox) 9. El usuario presiona "modificar envio"	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b>  8.1.1. El usuario completa algun dato invalido  8.1.2. El sistema muestra un error en pantalla y solicita los datos nuevamente	

**POSTCONDICIONES:** Se modifica el envío deseado



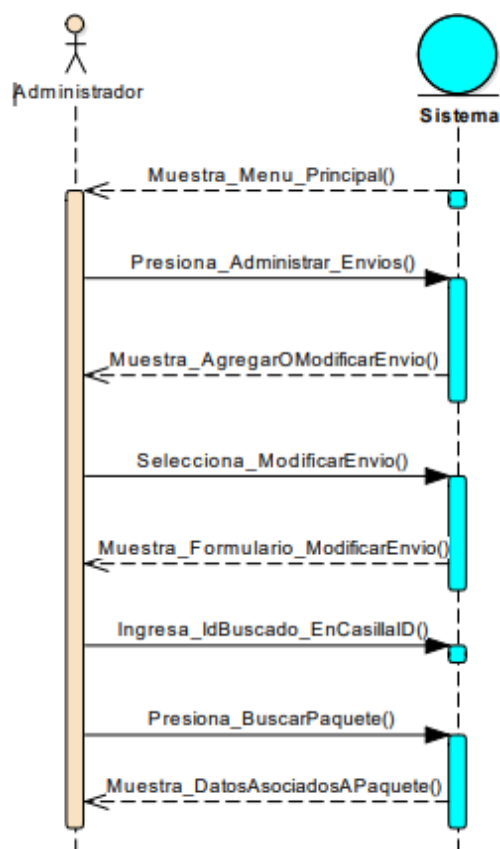
<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 07 - Buscar Paquete
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El administrador busca un envio	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Administrador	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b>  -que el administrador se haya logueado  -que existan paquetes	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b>  1. El sistema muestra el menu principal 2. El usuario accede a "adminstrar envios" 3. El sistema muestra "agregar envio" o "modificar envio" 4. El usuario selecciona "modificar envio" 5. El sistema muestra el formulario de modificar envio 6. El usuario completa el id buscado en la casilla ID 7. el usuario presiona "Buscar Paquete" 8. El sistema muestra los datos asociados a ese paquete(cliente,proveedor,ids,lugar de destino,etc)	

**FLUJOS ALTERNATIVO:**

6.1.1. El usuario completa algun dato que no es valido

6.1.2. El sistema muestra un mensaje de error y solicita completar los datos nuevamente

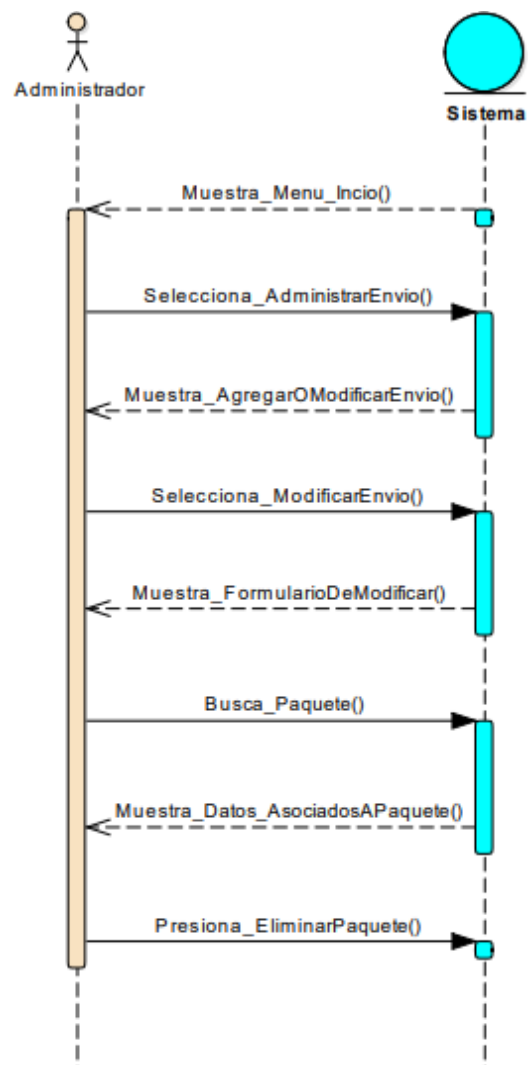
**POSTCONDICIONES:** Se agrega el envio deseado





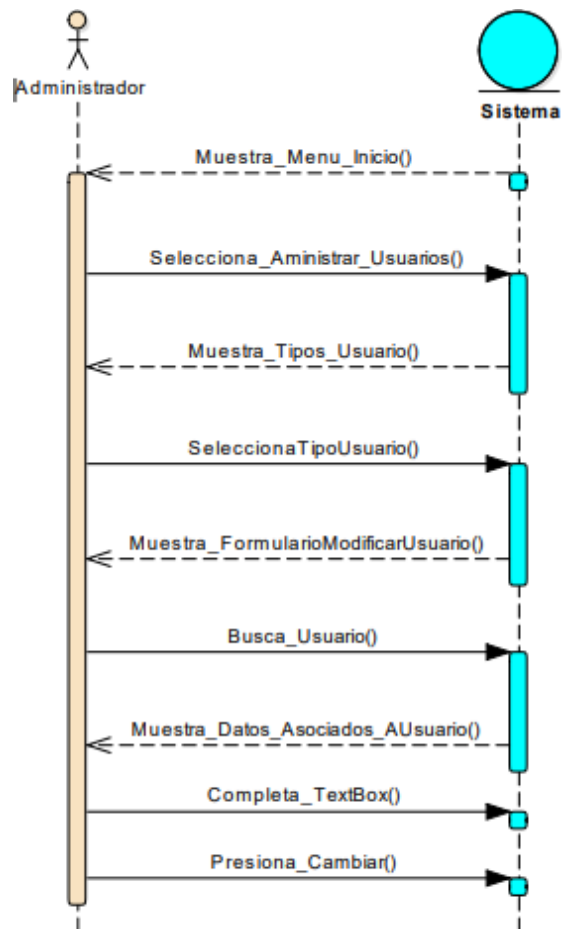
<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 08 - Eliminar Envio
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El administrador elimina un envio	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Administrador	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b>  -que el administrador se haya logueado  -que existan paquetes	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b>  1. El sistema muestra el menu principal 2. El usuario accede a "adminstrar envios" 3. El sistema muestra "agregar envio" o "modificar envio" 4. El usuario selecciona "modificar envio" 5. El sistema muestra el formulario de modificar envio 6. El usuario completa el id buscado en la casilla ID 7. el usuario presiona "Buscar Paquete" 8. El sistema muestra los datos asociados a ese paquete(cliente,proveedor,ids,lugar de destino,etc) 9. El usuario presiona "Eliminar Paquete"	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b>	

**POSTCONDICIONES:** Se elimina el envío deseado

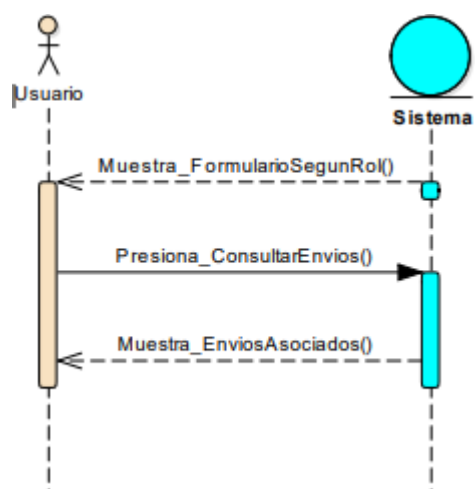


<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 09 - Modificar Usuarios
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El administrador modifica usuarios	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Administrador	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b>  -que el administrador se haya logueado  -que existan usuarios	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b>  1. El sistema muestra el menu principal 2. El usuario accede a "administrar usuarios" 3. El sistema muestra "clientes", "proveedores", "repartidores" 4. El usuario selecciona el tipo de usuario que desea modificar 5. El sistema muestra el formulario de modificar usuarios 6. El usuario completa el id buscado en la casilla ID 7. el usuario presiona "Buscar" 8. El sistema muestra los datos asociados a ese usuario(cuenta,contraseña,tipo) 9. El usuario completa los textbox con los cambios que desea 10.el usuario presiona "cambiar"	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b>  9.1.1. El usuario completa datos no validos  9.1.2. El sistema muestra error y pide reingresar datos	

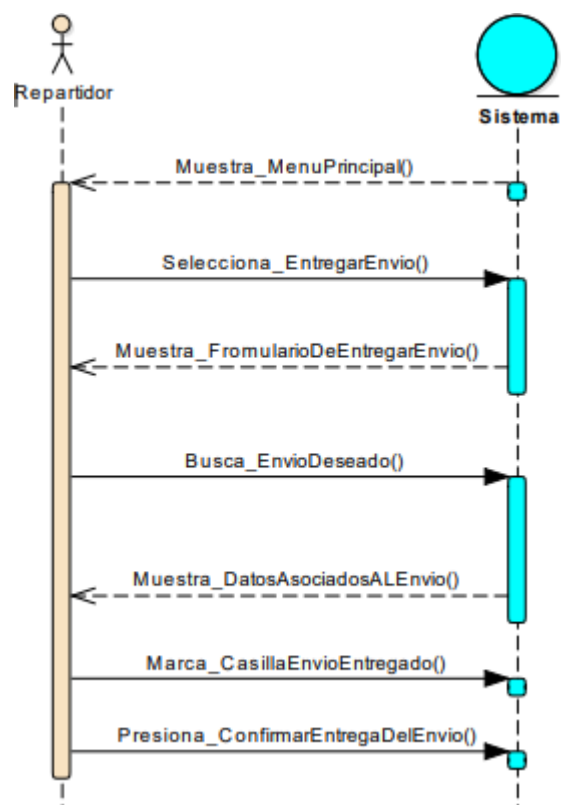
**POSTCONDICIONES:** Se modifica el usuario deseado



<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 10 - Consultar Envio
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El usuario (cliente o proveedor) consulta sus envios	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Usuario (cliente, proveedor)	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b>  -que el usuario se haya logueado	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b>  1. El sistema muestra el formulario correspondiente luego de que el usuario se loguee (cliente o proveedor) 2. El usuario presiona el botón "Consultar Envios" 3. El sistema muestra los envíos asociados al usuario	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b>	
<b>POSTCONDICIONES:</b> Se muestran los envíos asociados al usuario	



<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 11 - Entregar Envio
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El repartidor marca un envio como entregado	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Repartidor	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b>  -que el usuario se haya logueado  -Que haya envios existentes	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b>  1. El sistema muestra el menu principal 2. El repartidor seleccion "Entregar envio" 3. El sistema muestra el formulario de entregar envio 4. El repartidor escribe el id del paquete buscado y presiona buscar paquete 5. El sistema muestra datos asociados al envio 6. El repartidor marca la casilla "envio entregado" 7. el repartidor confirma la entrega del envio	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b>	
<b>POSTCONDICIONES:</b> Se muestran los envíos asociados al usuario	





<b>ID Y NOMBRE:</b>	CU 12 - Buscar Usuarios
<b>ESTADO:</b>	Activo
<b>DESCRIPCION:</b> El administrador busca usuarios para ver sus datos asociados	
<b>ACTOR PRINCIPAL:</b> Administrador	
<b>ACTORES SECUNDARIOS:</b>	
<b>PRECONDICIONES:</b>  -que el administrador se haya logueado  -que existan usuarios	
<b>PUNTOS DE EXTENSION:</b>	
<b>CONDICION:</b>	
<b>ESCENARIO PRINCIPAL:</b>  1. El sistema muestra el menu principal 2. El usuario accede a "administrar usuarios" 3. El sistema muestra "clientes", "proveedores", "repartidores" 4. El usuario selecciona el tipo de usuario que desea buscar 5. El sistema muestra el formulario de modificar usuarios 6. El usuario completa el id buscado en la casilla ID 7. el usuario presiona "Buscar" 8. El sistema muestra los datos asociados a ese usuario(cuenta,contraseña,tipo)	
<b>FLUJOS ALTERNATIVO:</b>	
<b>POSTCONDICIONES:</b> El administrador ve los datos del usuario buscado	

