

## 1.- Caso de Uso Extendido Login Usuario

<b>Caso de uso:</b>	Login del Usuario
<b>Actor:</b>	Usuario
<b>Propósito:</b>	Que el usuario se identifique para poder acceder a la plataforma principal de CotizaFácil.
<b>Precondición:</b>	El usuario debe pertenecer a “Arcos Hogar Servicios Integrales” y deben tener un nombre de usuario y una contraseña.
<b>Resumen:</b>	El usuario inicia sesión para ingresar al sistema y poder realizar algún proceso de búsqueda de producto
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias Cruzadas:</b>	

### Curso Normal de los Eventos

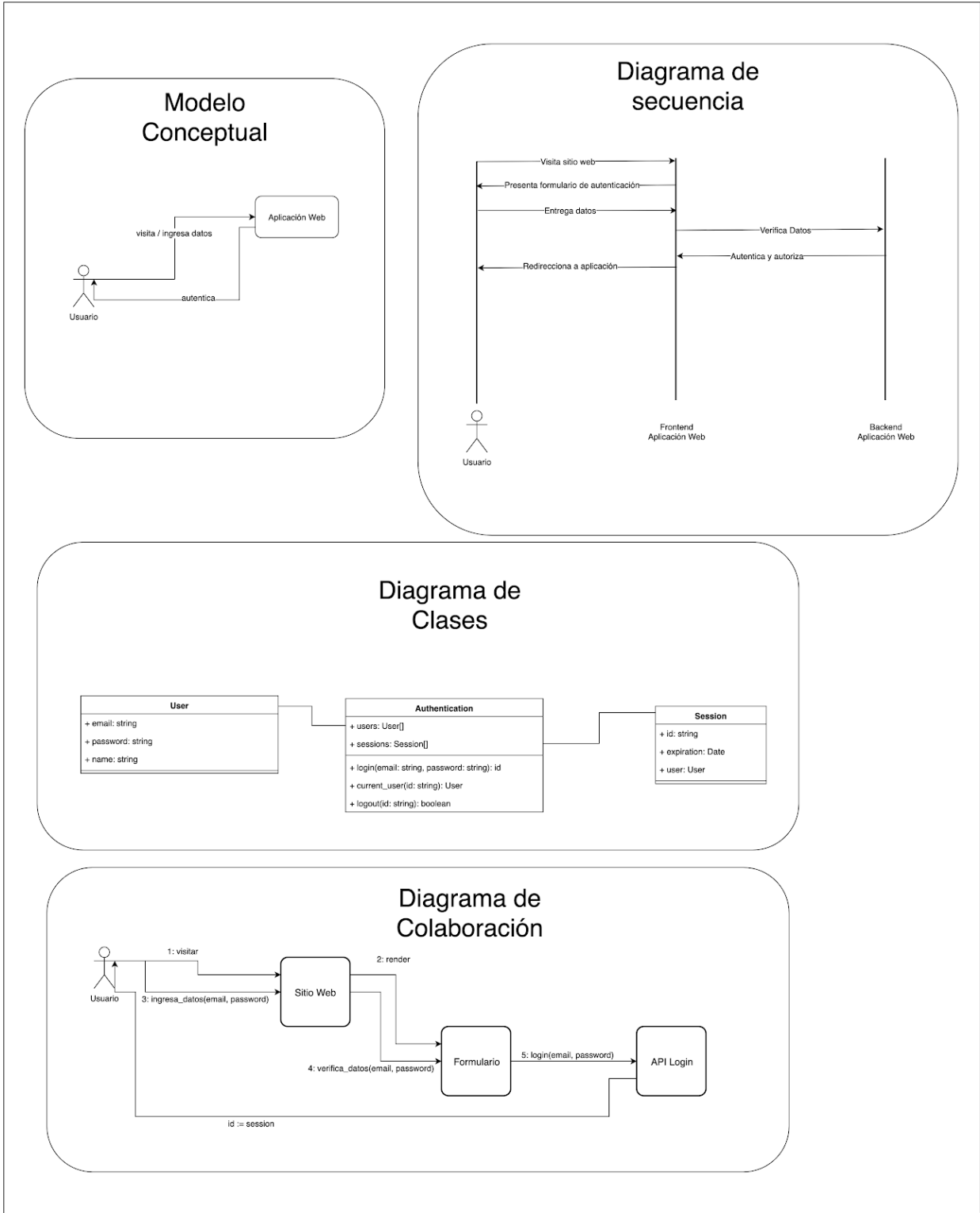
Acción del Usuario	Sistema
1. El caso de uso comienza cuando el usuario accede a la aplicación web para realizar algún proceso de búsqueda de producto en CotizaFácil.	
	2. En la pantalla se despliegan los campos de “Nombre de Usuario” y “Contraseña”..
3. El usuario ingresa su nombre de usuario y su contraseña.	
	4. El sistema verifica que haya completado los campos.
	5. El sistema verifica que el nombre de usuario esté registrado
	6. El sistema verifica que la contraseña corresponda al usuario.
	7. Se verifica si el usuario es administrador u operario.

	8. Una vez verificados los datos se inicia sesión y se despliega la página principal de CotizaFácil.
9. El usuario ingresa a la aplicación web.	

#### Curso Alternativo de los Eventos.

Acción de Usuario	Sistema
3.1. El usuario no ingresa los datos en los campos de "Nombre de Usuario" y/o "Contraseña" al sistema	
	4. El sistema verifica que haya completado los campos.
	4.1 El sistema verifica que el usuario <b>no</b> ingresó su "Nombre de Usuario y/o contraseña"
	4.2 El sistema despliega un mensaje con la alerta "No ha completado los campos, que debe llenarlos".
3.2 El usuario ingresa el nombre de usuario y su contraseña. El nombre de usuario no está registrado.	
	5. El sistema verifica que el nombre de usuario esté registrado
	5.1 El sistema identifica que el nombre de usuario no está registrado.
	5.2 El sistema despliega un mensaje con la alerta "El nombre no está Registrado".
3.3 El usuario ingresa un nombre de usuario correcto, pero una contraseña incorrecta.	
	6. El sistema verifica que la contraseña corresponda al usuario.
	6.1 El sistema identifica que la contraseña es incorrecta.
	6.2 El sistema despliega un mensaje con la

	alerta "La contraseña es incorrecta".
3. El usuario ingresa su nombre de usuario y su contraseña.	



## 2.- Caso de uso extendido recuperación de sesión

<b>Caso de uso:</b>	Recuperación de sesión
<b>Actor:</b>	Sistema
<b>Propósito:</b>	El usuario al visitar la aplicación web CotizaFácil y antes ya se haya autenticado en el mismo dispositivo, el sistema debe recordarlo.
<b>Precondición:</b>	El usuario haya sido autenticado exitosamente previamente en la aplicación dentro de un espacio de tiempo determinado.
<b>Resumen:</b>	El usuario automáticamente al visitar la aplicación, el sistema recuerda la sesión guardada anteriormente.
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias cruzadas:</b>	R1

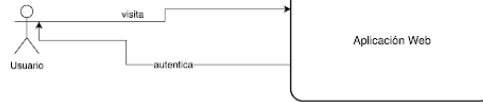
### Curso normal de los eventos

Acción de usuario	Sistema
1. El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a CotizaFácil.	
	2. La aplicación envía a revisar la sesión al sistema "backend".
	3. Sí la sesión es validada correctamente, redirige al usuario a la aplicación principal.
	4. El sistema redirige al usuario a la aplicación principal.

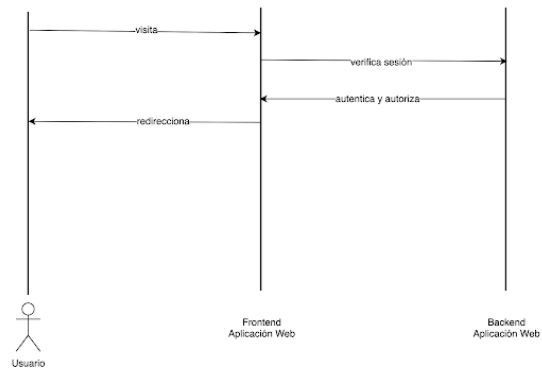
### Curso alternativo de los eventos

Acción de usuario	Sistema
	3.1 El sistema no logra validar correctamente la sesión guardada.
	3.2 El sistema redirige al usuario a la página de autenticación.

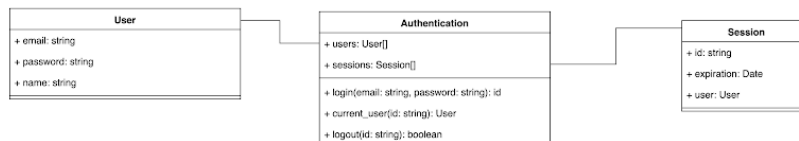
## Modelo Conceptual



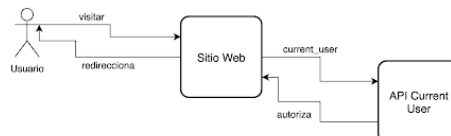
## Diagrama de secuencia



## Diagrama de Clases



## Diagrama de colaboración



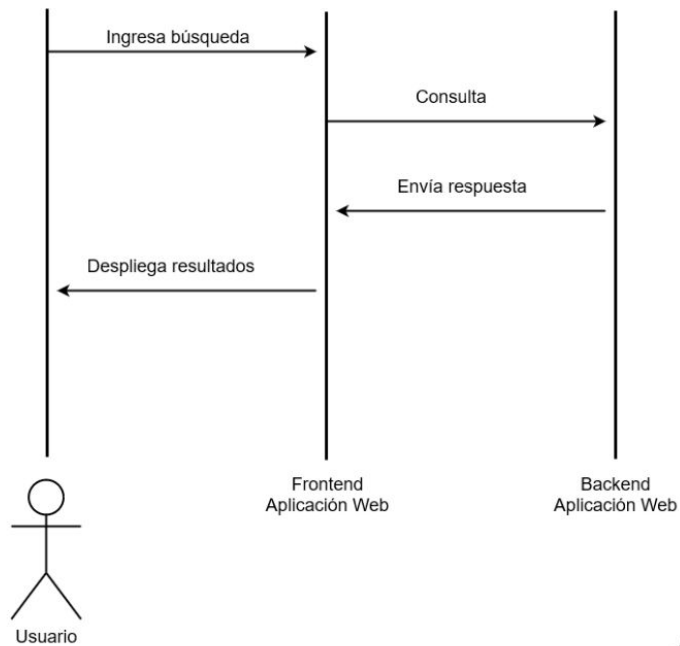
### 3.- Caso de uso extendido Búsqueda de productos

<b>Caso de uso:</b>	Búsqueda de productos
<b>Actor:</b>	Usuario
<b>Propósito:</b>	El usuario realiza una búsqueda de productos a través de la aplicación web CotizaFácil para ver donde es más conveniente adquirir el producto
<b>Precondición:</b>	
<b>Resumen:</b>	El usuario realiza una búsqueda de productos para empezar la cotización
<b>Tipo:</b>	Primario

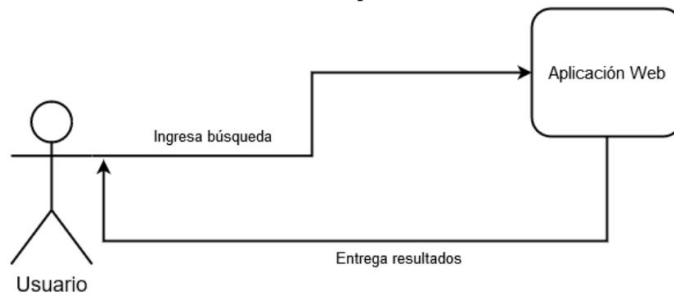
#### Curso normal de los eventos

<b>Acción de usuario</b>	<b>Sistema</b>
1. El usuario ingresa parámetros de búsqueda para encontrar productos	
	2. La aplicación realiza una búsqueda con los parámetros ingresados.
	3. La aplicación entrega los resultados
3.- El usuario selecciona uno o más productos para agregarlos a la cotización actual	

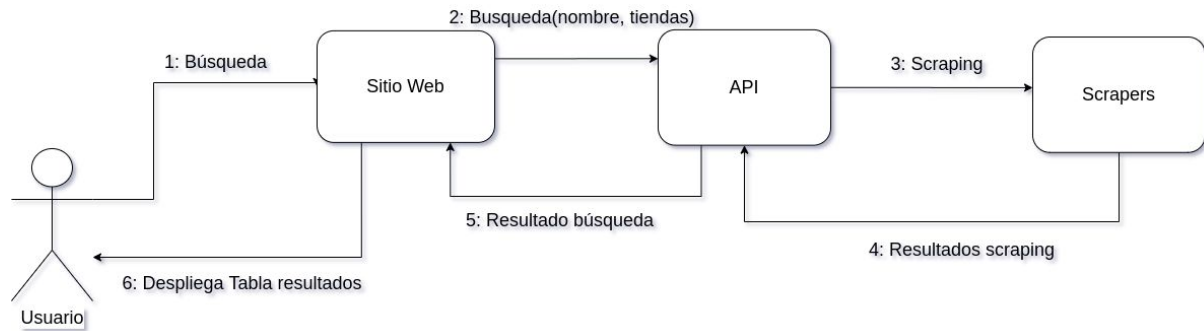
## Diagrama de Secuencia



## Modelo Conceptual



## Diagrama de Colaboración



### 4. Caso de uso Guardar cotización

<b>Caso de uso:</b>	Guardar cotización
<b>Actor:</b>	Usuario
<b>Propósito:</b>	El usuario guarda productos seleccionados de su búsqueda en la plataforma de CotizaFácil
<b>Precondición:</b>	El usuario debe haber iniciado sesión y debe tener seleccionado por lo menos 1 producto
<b>Resumen:</b>	El usuario guarda productos de su cotización actual
<b>Tipo:</b>	Primario

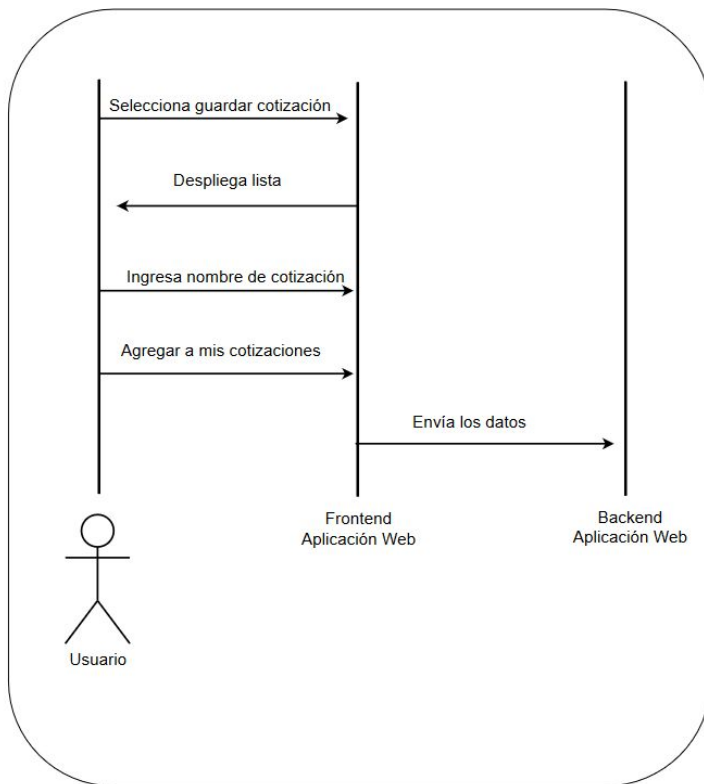
### Curso normal de los eventos

Acción del usuario	Sistema
1. El caso de uso comienza cuando el usuario selecciona guardar cotización	

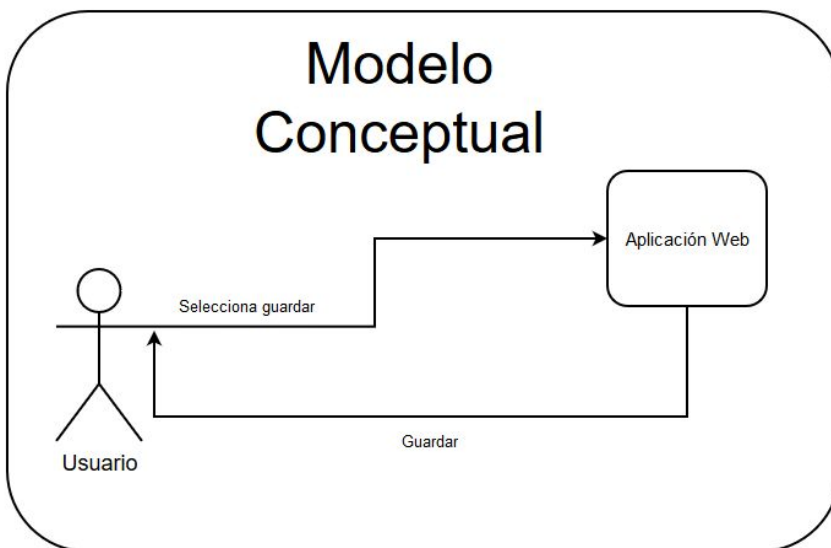


	2. La aplicación agrega los productos en una lista y despliega los productos con su precio respectivo y total de cotización
3. El usuario agrega nombre a la cotización	
4. El usuario presiona "Agregar a mis cotizaciones"	
	5. El sistema guarda la cotización en las cotizaciones del usuario junto a la fecha actual

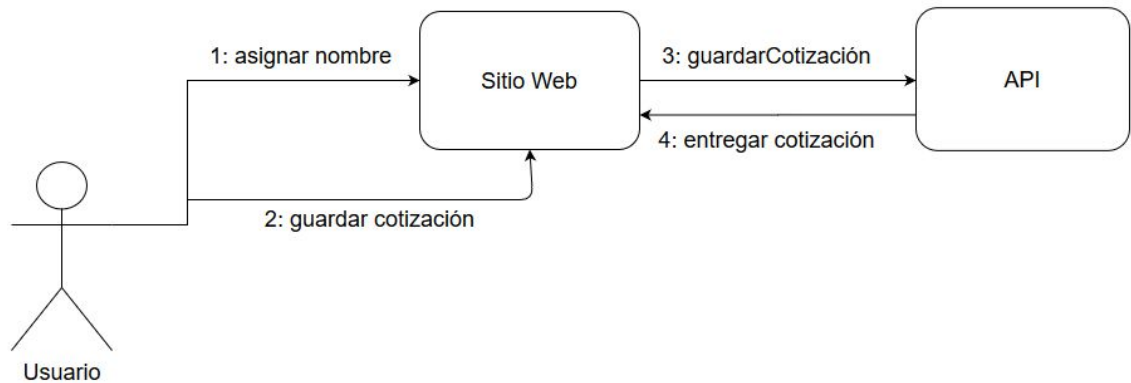
## Diagrama de Secuencia



## Modelo Conceptual



# Diagrama de Colaboración



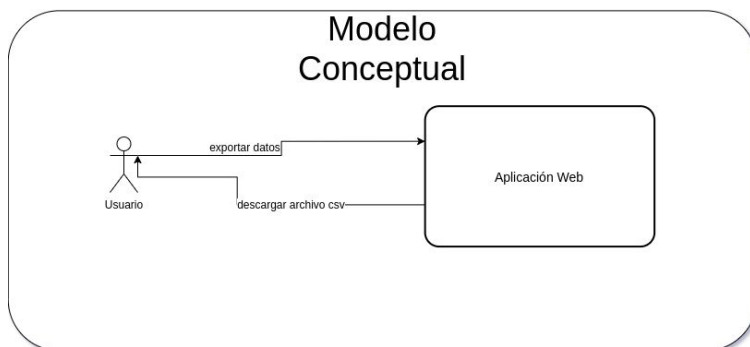
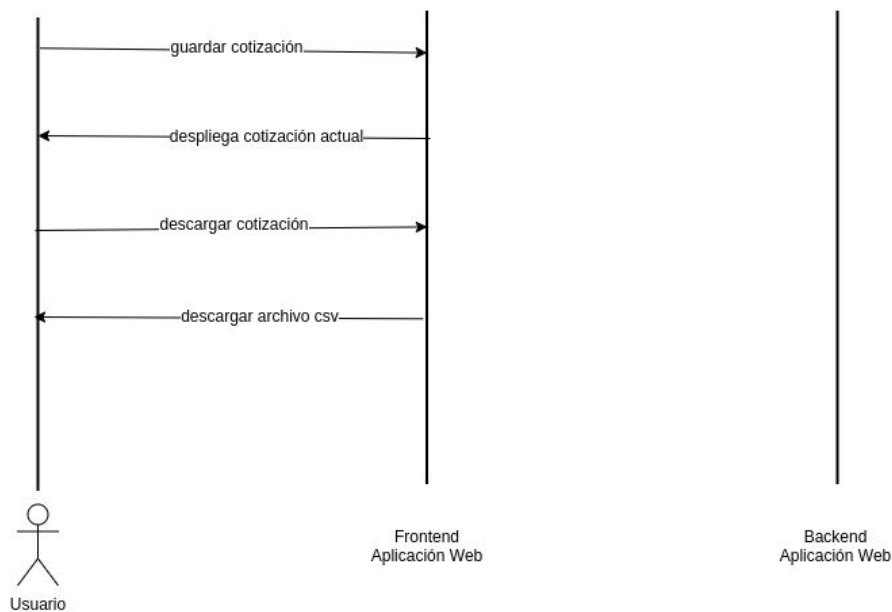
## 5. Caso de uso Exportar información

Caso de uso:	Exportar Cotización
Actor:	Usuario
Propósito:	El usuario exporta la cotización hecha en la plataforma CotizaFácil
Precondición:	El usuario debe haber iniciado sesión y debe tener seleccionado por lo menos 1 producto
Resumen:	El usuario guarda todos los detalles y valores de la cotización actual en archivo csv (Excel)
Tipo:	Primario

Acción del usuario	Sistema
1. El caso de uso comienza cuando el usuario ha seleccionado la opción “Guardar cotización” en la interfaz	
	2. El usuario escribe un nombre para la cotización actual

3. El usuario presiona el botón "Descargar cotización"	
	4. La aplicación crea un archivo csv (Excel) con el nombre especificado por el usuario, y fecha actual, donde se guardan todos los detalles de la cotización a exportar
	5. La aplicación se comunica con el navegador para descargar el archivo.
6. El usuario abre el archivo con Excel o cualquier aplicación de hoja de cálculo equivalente.	

## Diagrama de secuencia



# Diagrama de colaboración

