

## 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

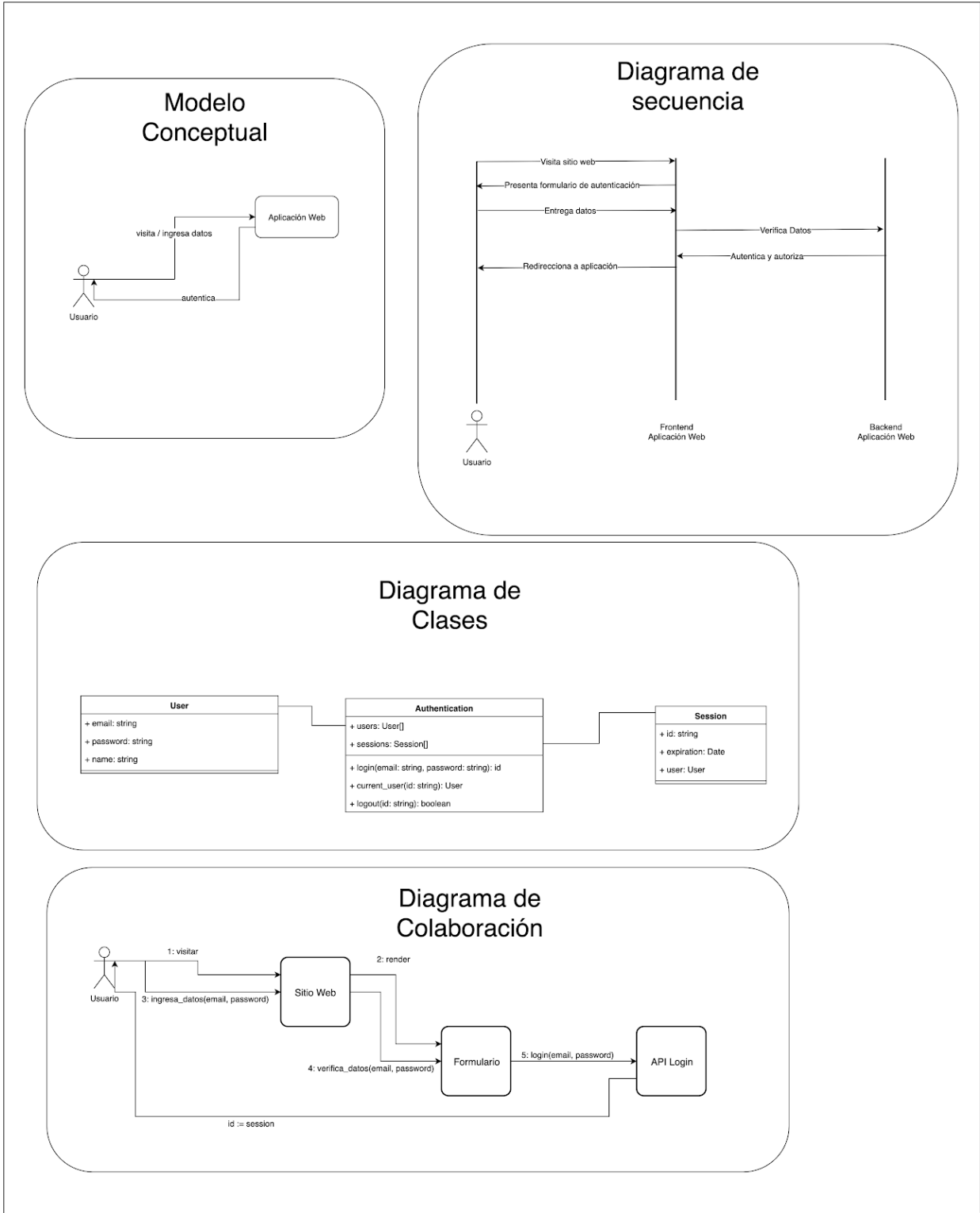
Acción del Usuario	Sistema
1. El caso de uso comienza cuando el usuario accede a la aplicación web para realizar algún proceso de búsqueda de producto en CotizaFácil.	
	2. En la pantalla se despliegan los campos de “Nombre de Usuario” y “Contraseña”..
3. El usuario ingresa su nombre de usuario y su contraseña.	
	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

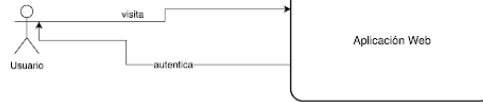
### Curso normal de los eventos

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.

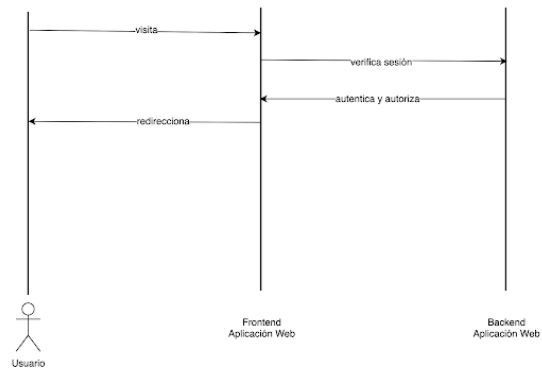
### Curso alternativo de los eventos

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.

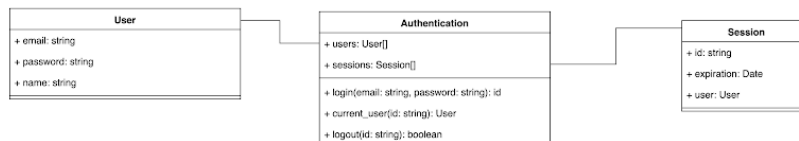
## Modelo Conceptual



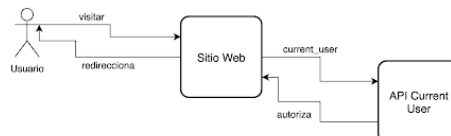
## Diagrama de secuencia



## 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>	El usuario ha sido autenticado exitosamente en la aplicación
<b>Resumen:</b>	El usuario realiza una búsqueda de productos para empezar la cotización
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias cruzadas:</b>	

#### Curso normal de los eventos

<b>Acción de usuario</b>	<b>Sistema</b>
1. El caso de uso comienza cuando el usuario se ha autenticado en CotizaFácil	
2. El usuario ingresa parámetros de búsqueda para encontrar productos	
	3. La aplicación realiza una búsqueda con los parámetros ingresados y se despliegan en pantalla los productos que coinciden con los parámetros de búsqueda
4.- El usuario selecciona algunos productos para agregarlos a la cotización actual	
	5.- La aplicación agrega los productos seleccionados a una lista detallada en la cotización la cual es desplegada en pantalla
6.- El usuario puede continuar con la búsqueda de productos para agregar más a la cotización	

#### Curso alternativo de los eventos

Acción de usuario	Sistema
2.1 El usuario ingresa mal los parámetros de búsqueda	
	2.2 El sistema despliega un mensaje en pantalla un mensaje que dice “no se han encontrado resultados”
	2.3 El sistema le pide al usuario que ingrese los parámetros de búsqueda nuevamente

#### 4. Caso de uso Guardar datos de búsqueda

<b>Caso de uso:</b>	Guardar datos de búsqueda
<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
<b>Resumen:</b>	El usuario guarda productos de su cotización actual
<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 ha seleccionado los productos para su cotización	
	2. La aplicación agrega los productos en

	una lista
3. El usuario selecciona guardar	
	4.

## 5. Caso de uso Exportar información

<b>Caso de uso:</b>	Exportar Información
<b>Actor:</b>	Usuario
<b>Propósito:</b>	El usuario exporta la cotización hecha en la plataforma CotizaFácil
<b>Precondición:</b>	El usuario debe haber iniciado sesión
<b>Resumen:</b>	El usuario guarda todos los detalles y valores de la cotización actual
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias cruzadas:</b>	

Acción del usuario	Sistema
1. El caso de uso comienza cuando el usuario ha seleccionado la opción exportar cotización en la interfaz de usuario	
	2. Se abre una ventana donde se le pregunta al usuario donde es que se desea guardar la cotización
3. El usuario selecciona la ubicación donde quiera guardar el archivo en su pc	
4. El usuario escribe un nombre para el	



archivo	
	5. La aplicación crea un archivo excel con el nombre y la dirección especificadas por el usuario donde se guardan los detalles de la cotización a exportar
	6. La aplicación envía el mensaje correspondiente al usuario notificando que se ha creado y guardado el archivo solicitado por el usuario