

Caso de uso	Gestionar Clientes
Actores	Funcionario (iniciador)
Propósito	Gestionar la información de un cliente
Resumen	Este caso de uso es iniciado por un funcionario, tendrá las opciones de agregar, consultar, editar y eliminar clientes del servidor central
Precondiciones	El funcionario previamente debió iniciar sesión
Flujo Principal	<p>1. Este caso de uso empieza cuando el funcionario da click al botón btnGestionarClientes,</p> <p>2. El sistema despliega una nuevo grupo de paneles (ventanas) pnlGestionClientes, que contiene las opciones “Agregar Cliente”, “Consultar Cliente”, “Actualizar Cliente”, “Eliminar cliente” y “Salir”, representadas con un botón cada una.</p> <p>3. Si la opción seleccionada es “Salir” se ejecuta el subflujo <i>Salir</i> Si la opción seleccionada es “Agregar Cliente” se ejecuta el subflujo <i>AgregarCliente</i> Si la opción seleccionada es “Consultar Cliente” se ejecuta el subflujo <i>ConsultarCliente</i> Si la opción seleccionada es “Actualizar Cliente” se ejecuta el subflujo <i>ActualizarCliente</i> Si la opción seleccionada es “Eliminar Cliente” se ejecuta el subflujo <i>EliminarCliente</i></p>
Subflujos	<p>-S-1 <i>AgregarCliente</i> Se llama al caso de uso Agregar Cliente</p> <p>-S-2 <i>ConsultarCliente</i> Se llama al caso de uso Consultar Cliente</p> <p>-S-3 <i>ActualizarCliente</i> Se llama al caso de uso Actualizar Cliente</p> <p>-S-4 <i>EliminarCliente</i> Se llama al caso de uso Eliminar Cliente</p> <p>-S-5 <i>Salir</i> Se cierra la ventana menuGestionClientes</p>
Excepciones	Ninguna por el momento

Caso de uso	Agregar Cliente
Actores	Funcionario(Iniciador)

Propósito	Agregar un nuevo cliente
Resumen	El caso de uso de uso es iniciado por el funcionario y permite a este agregar un cliente nuevo al servidor central
Precondicione s	Se requiere haber ejecutado el caso de uso gestionar clientes
Flujo Principal	<p>1. Este caso de uso empieza cuando el funcionario de click al botón “Agregar Cliente” del grupo de paneles pnlsGestionarClientes</p> <p>2 Se despliega un formulario que contiene los campos de información.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento de identificación • Nombres • Apellidos • Fecha de nacimiento (Opcional) • Email • Genero (M ó F) • Dirección (Opcional) • Ciudad residencia (Opcional) • Celular (Opcional) <p>3. El usuario llena los campos</p> <p>4. El funcionario da click a btnAgregarCliente (4a, 4b, 4c, 4d)</p> <p>5. Se notifica al funcionario por medio de una ventana de diálogo el estado de la agregación del cliente</p>
Subflujos	Ninguno por el momento
Excepciones	<p>4a: Campos obligatorios de información no fueron llenados o no son válidos</p> <p>4b: La fecha de nacimiento es inválida</p> <p>4c: El cliente ya está registrado</p> <p>4d: Se pierde la conexión con el servidor</p>

Caso de uso	Editar Cliente
Actores	Funcionario(Iniciador)
Propósito	Actualizar información de un cliente del servidor central
Resumen	El caso de uso de uso es iniciado por el funcionario y permite a éste actualizar la información de un cliente
Precondicione s	Se requiere haber ejecutado el caso de uso gestionar clientes

Flujo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Este caso de uso empieza cuando el funcionario de click al botón "Editar Cliente" del grupo de paneles pnlGestionarClientes 2. Se despliega un formulario que contiene los campos de información: <ul style="list-style-type: none"> • Documento de identificación 3. El funcionario llena el campo 4. El funcionario da click al btnBuscarUC(4a, 4b, 4c,4d) 5. Se despliega un formulario con los campos llenos con la información actual del cliente: <ul style="list-style-type: none"> • Nombres • Apellidos • Fecha de nacimiento • Email • Género • Dirección • Ciudad residencia • Celular 6. El funcionario llena los campos que desea editar 7. El funcionario da click en guardar cambios (7.a,7,b,7.c) 8. Se notifica al usuario por medio de una ventana de diálogo el estado de la operación agregar cliente
Subflujos	Ninguno por el momento
Excepciones	<ol style="list-style-type: none"> 4a: El campo de información no fue llenado o no son válidos 4b: La identificación es inválida 4c: El cliente no existe 4d: Se pierde la conexión con el servidor <ol style="list-style-type: none"> 7a: Campos obligatorios de información no fueron llenados 7b: La fecha de nacimiento es inválida 7c: Se pierde la conexión con el servidor

Caso de uso	Consultar cliente
Actores	Funcionario (iniciador)
Propósito	Consultar la información de un cliente del servidor central
Resumen	Este caso de uso es iniciado por el Funcionario. Ofrece la capacidad de consultar los datos de un cliente.
Precondiciones	Se requiere haber ejecutado el caso de uso gestionar clientes
Flujo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Este caso de uso empieza cuando el funcionario de click al botón "Consultar Cliente" del grupo de paneles pnlGestionarClientes 2. Se despliega un formulario que contiene los campos de información: <ul style="list-style-type: none"> • Documento de identificación

	3. El funcionario llena el campo 4. El funcionario da click al botón btnConsultarCliente (3a,3b,3c) 5.El sistema le devuelve todos los campos del cliente que consultó.
Subflujos	
Excepciones	4a: Campos obligatorios de información no fueron llenados o no son válidos 4b: El cliente no está registrado 4c: Se pierde la conexión con el servidor

Caso de uso	Eliminar cliente
Actores	Funcionario (iniciador)
Propósito	Eliminar a un cliente
Resumen	Este caso de uso es iniciado por el Funcionario. Ofrece la capacidad de eliminar a un cliente del servidor central.
Precondiciones	Se requiere haber ejecutado el caso de uso gestionar clientes
Flujo principal	1. Este caso de uso empieza cuando el funcionario da click al botón “Eliminar Cliente” del grupo de paneles pnlGestionarClientes 2. Se despliega un formulario que contiene los campos de información: • Documento de identificación 3. El funcionario llena el campo 4. El funcionario da click al botón btnEliminarCliente 5. Se muestra una ventana emergente “Está seguro de realizar esta operación con las opciones “Si” y “cancelar” 6. Si la opción es “Si” se sigue con el subflujo “ <i>Eliminar Cliente</i> ” Si la opción es “Cancelar” se termina el caso de uso
Subflujos	S-1 <i>Eliminar Cliente</i> 1.1 Se elimina el cliente (1.1.a, 1.1.b, 1.1.d)
Excepciones	1.1.a: Campos obligatorios de información no fueron llenados o no son válidos 1.1.c: El usuario no está registrado 1.1.1d: Se pierde la conexión con el servidor