

### CASOS DE USO DE ALTO NIVEL EXPANDIDOS

<b>Numero:</b>	001
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Login
<b>Actores:</b>	Administradores, operadores, recepcionistas
<b>Propósito:</b>	Iniciar Sesión
<b>Precondición:</b>	
<b>Resumen:</b>	Cualquier usuario del sistema que este registrado con un id y con una contraseña, inicia el programa donde se le muestra tres entradas de datos, ingresa el id o nit con el que este registrado en el sistema, su contraseña y el área donde pertenece, debe verificar que sus datos sean correctos, el sistema lo redirigirá automáticamente al área de su trabajo
<b>Tipo:</b>	Primario y Esencial
<b>Referencias:</b>	002
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario ingresa su nombre de usuarios, contraseña y a qué área de trabajo pertenece.	
2. el usuario hace clic en aceptar	3. Verifica si ese usuario existe
	4. Lo redirige a la pestaña correspondiente
En la línea 3 si el usuario ingresa un campo incorrecto deberá notificar que ese campo es incorrecto	

<b>Numero:</b>	002
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Administrar Sistema
<b>Actores:</b>	Administradores, usuarios, rutas y punto de control
<b>Propósito:</b>	Funcionamiento del sistema
<b>Precondición:</b>	001
<b>Resumen:</b>	El administrador luego de haber iniciado sesión en el sistema, entra a su área de trabajo en donde tendrá 3 apartados(botones) con respecto a los usuarios, rutas y punto de control, él será el encargado del funcionamiento del sistema.
<b>Tipo:</b>	Primario y Esencial
<b>Referencias:</b>	002
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario administrador selecciona una de las tres opciones, ya sea rutas, punto de control o usuarios	
2. el usuario hace clic en la opción seleccionada	3, Lo redirige a la pestaña correspondiente

<b>Numero:</b>	003
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Crear Rutas
<b>Actores:</b>	Administradores
<b>Propósito:</b>	Creación de rutas
<b>Precondición:</b>	002
<b>Resumen:</b>	Los administradores del sistema crean nuevas rutas, para crear nuevas rutas deben darle clic en +ruta y se le muestra una nueva ventana para la creación de la ruta, en donde se debe ingresar el id y hacía que punto de control hace referencia dicha ruta, adicional se agrega dos apartados, uno de ellos es para saber si la ruta está disponible y una para saber el estado de la ruta
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	005
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario administrador crea nuevas rutas	
2. el usuario hace clic en +ruta	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
4. El usuario ingresa los datos de esa nueva ruta	5. El sistema verifica si el ID de punto de control existe.
	6. Crea la nueva ruta con éxito

En la línea 5, si el punto de control no existe, el sistema le notifica que no se puede crear esa ruta

<b>Numero:</b>	004
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Crear puntos de control
<b>Actores:</b>	Administradores
<b>Propósito:</b>	Creación de puntos de control
<b>Precondición:</b>	002
<b>Resumen:</b>	Los administradores del sistema crean nuevos puntos de control, para crear puntos de control deben darle clic en +punto de control y se le muestra una nueva ventana para la creación del punto de control, en donde se debe ingresar el id y la tarifa que ese punto de control estará cobrando por paquete, adicional se establece dos horarios de entrada y salida del paquete
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	005
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario administrador crea nuevos puntos de control	
2. el usuario hace clic en +puntos de control	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
4. El usuario ingresa los datos de esa nueva ruta	5. Crea el nuevo punto de control con éxito

<b>Numero:</b>	005
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Designar cuota de destino por paquete en ruta
<b>Actores:</b>	Administradores y clientes
<b>Propósito:</b>	Asignar cuota de destino
<b>Precondición:</b>	002
<b>Resumen:</b>	Los administradores se encargan de establecer los destinos en las rutas, deben dar clic en seleccionar destino de ruta (un destino es a donde va a llegar esa ruta en este caso un destino es el punto de control a donde va a llegar el paquete), en donde se le mostrará un apartado con todos los id del punto de control disponibles, luego debe hacer clic en enviar para que ese paquete sea enviado a ese destino y se le mostrará una ventana con el precio que el cliente debe pagar
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	003, 004
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario administrador designa el destino	
2. el usuario hace clic en seleccionar destino de ruta	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
4. El usuario ingresa el destino del paquete	5. El sistema muestra el precio que el cliente debe pagar

En la línea 4, si esa ruta no existe, el sistema no podrá enviar ese paquete a esa ruta

<b>Numero:</b>	006
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Designar costo de paquetes en puntos de control
<b>Actores:</b>	Administradores y clientes
<b>Propósito:</b>	Asignar costo de paquete
<b>Precondición:</b>	002
<b>Resumen:</b>	Los administradores verifican cuantas horas estuvo el paquete en el punto de control antes de ser entregado, para establecer el costo deben darle clic en costo a pagar, en donde deben ingresar la cantidad de horas que estuvo el paquete en ese punto de control por la tarifa de operación designada a ese punto de control.
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	004
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario designa el costo que el paquete debe pagar al punto de control	
2. el usuario hace clic costo a pagar	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
4. El usuario ingresa la cantidad de horas que estuvo el paquete en ese punto de control	5. El sistema multiplica la cantidad de horas por la tarifa de operación designada a ese punto de control

<b>Numero:</b>	007
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Desactivar rutas
<b>Actores:</b>	Administradores
<b>Propósito:</b>	Cambiar el estado de las rutas
<b>Precondición:</b>	002, 003
<b>Resumen:</b>	Los administradores deben dar clic en estado de ruta, en donde van a tener dos opciones, la primera es en activar ruta en el caso de que la ruta este desactiva, y la segunda en desactivar
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	005
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario cambia el estado de las rutas	
2. el usuario hace clic en estado de la ruta	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
4. El usuario elige que estado de la ruta desea	5. El sistema muestra dos opciones, activar o desactivar dicha ruta
6. El usuario elige una de las opciones	7. El sistema realiza el cambio en el estado de la ruta
En la línea 4, si el usuario no elige una de las opciones, el sistema le pedirá que llene ese campo	

<b>Numero:</b>	008
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Agregar puntos de control
<b>Actores:</b>	Administradores
<b>Propósito:</b>	Añadir más puntos de control al sistema
<b>Precondición:</b>	002, 004
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en +puntos de control, en donde se le mostrará una nueva ventana para la creación del punto de control, en donde se debe ingresar el id y la tarifa que ese punto de control estará cobrando por paquete, adicional se establece dos horarios de entrada y salida del paquete.
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario agrega más puntos de control	
2. el usuario hace clic en +puntos de control	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
4. El usuario ingrese el id y la tarifa que ese punto de control estará cobrando por paquete	
5. El usuario establece dos horarios de entrada y salida del paquete	7. El sistema crea con éxito ese punto de control
En la línea 4 si el usuario no ingrese la tarifa para ese punto de control, el sistema le notificara que no se puede crear ese punto de control	



<b>Numero:</b>	009
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Quitar puntos de control
<b>Actores:</b>	Administradores
<b>Propósito:</b>	Eliminar puntos de control
<b>Precondición:</b>	002, 004
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en quitar punto de control, en donde se le mostrará una ventana de que rutas tienen como destino ese punto de control, y solo podrá quitar ese punto de control si no hay paquetes en dichas rutas
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	004
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario elimina puntos de control	
2. el usuario hace clic en quitar puntos de control	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente de que rutas tienen como destino ese punto de control
	4. El sistema le muestra si en ese punto de control no hay paquetes en cola
5. El usuario le clic en aceptar para eliminar ese punto de control	6. El sistema elimina con éxito ese punto de control
En la línea 4, si ese punto de control cuenta con paquetes en cola, el sistema no le permite eliminar ese punto de control	

<b>Numero:</b>	010
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Modificar datos en puntos de control
<b>Actores:</b>	Administradores
<b>Propósito:</b>	Editar puntos de control
<b>Precondición:</b>	002, 004
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en editar, se le mostrará una ventana con los datos que este punto de control ya tiene, para poder modificar dicho punto de control solo debe seleccionar el dato que desea modificar y darle clic en guardar cambio
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	004
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario edita puntos de control	
2. el usuario hace clic en editar puntos de control	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente con los datos que ese punto de control tiene
4. El usuario selecciona el dato que desea modificar	
5. El usuario le clic guardar	6. El sistema modifica con éxito ese punto de control
En la línea 4, si el usuario no ingresa un dato de ese punto de control, el sistema le notificara que no puede dejar campos vacíos.	

<b>Numero:</b>	011
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Desactivar usuarios
<b>Actores:</b>	Administradores
<b>Propósito:</b>	Modificar estado en los usuarios
<b>Precondición:</b>	001, 002
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en ver usuarios del sistema, en donde se le mostrarán todos los usuarios del sistema, en donde tendrá la opción de desactivar a un usuario para que ya no puede ingresar al sistema, para eso debe hacer clic en desactivar, y si este usuario esta desactivo puede activarlo dando clic en activar.
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en ver usuario del sistema	2. EL sistema le muestra todos los usuarios existentes
	3. El sistema le despliega dos opciones, una de activar y otra de desactivar usuario
4. El usuario selecciona una de las dos opciones	5. El sistema realiza el cambio del estado del usuario con éxito

<b>Numero:</b>	012
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Procesar paquetes en puntos de control
<b>Actores:</b>	Operadores y clientes
<b>Propósito:</b>	Ingresar y darle salida a los paquetes
<b>Precondición:</b>	001, 004
<b>Resumen:</b>	El operador se encarga del ingreso de los paquetes en cada punto de control, al momento del ingreso de un paquete en un punto de control, el operador debe dar clic en registrar paquete, en donde debe ingresar la hora de ingreso y hora de salida del paquete, para luego tener la cantidad de horas que tardo dicho paquete en ese punto de control antes de ser entregado al cliente
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	006
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario operador se encarga del ingreso de los paquetes	
2. El usuario debe dar clic en registrar paquete	3. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
4. El usuario ingresa la hora de entrada y salida del paquete	5. El sistema realiza la diferencia de horas y muestra la cantidad que ese paquete debe pagar antes de ser entregado

<b>Numero:</b>	013
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Asignar a un operador a uno o varios puntos de control
<b>Actores:</b>	Administradores y operadores
<b>Propósito:</b>	Tener a los operadores encargados de cada punto de control
<b>Precondición:</b>	001, 002, 004
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en la pestaña puntos de control, luego hace clic en asignar operador, se le mostrara una ventana en donde debe seleccionar el punto de control que desea asignarle un operario, luego debe ingresar el id del operador que desee asignar a ese punto de control, por último, solo debe hacer clic en guardar asignación
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	012
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en la pestaña puntos de control	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. el usuario hace clic en asignar operador	4. El sistema le muestra la pestaña en donde debe seleccionar el punto de control que desea asignarle un operario
5. El usuario ingresa el ID del operador que desee asignar a ese punto de control	
5. El usuario hace clic guardar asignación	6. El sistema guarda esa asignación
En la línea 5, si el usuario ingresa un id de un operador que no existe, el sistema le notifica que no puede realizar esa asignación.	

<b>Numero:</b>	014
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Ver puntos de control asignados
<b>Actores:</b>	Operadores
<b>Propósito:</b>	Saber qué puntos de control tiene asignados
<b>Precondición:</b>	001, 004
<b>Resumen:</b>	El operador hace clic en puntos de control asignados, en donde se le muestra una lista con los que puntos de control que tiene asignados, para encargarse de procesar cada paquete que llegue a ese punto de control
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	012
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario operador hace clic en puntos de control asignados	2. El sistema le muestra la pestaña con una lista de los puntos de control que tiene asignados
3. El usuario se encarga de procesar cada paquete en los puntos de control que tiene asignados	

<b>Numero:</b>	015
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Ingresar paquetes al sistema
<b>Actores:</b>	Recepcionistas y clientes
<b>Propósito:</b>	Registrar paquetes dentro del sistema

<b>Precondición:</b>	001, 002
<b>Resumen:</b>	El recepcionista hace clic en ingresar nuevo paquete, se le mostrará una ventana en donde ingresar el código, el detalle y el destino del paquete, luego debe dar clic en registrar paquete, para que este sea enviado a la cola de bodega.
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	016
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en ingresar nuevo paquete	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. el usuario ingresa el código, detalle y el destino del paquete	
4. El usuario hace clic en registrar paquete	5. El sistema lo envía a la cola de la bodega
En la línea 3, si el usuario no ingresa los datos correspondientes a ese paquete, el sistema le notifica que no puede registrar ese paquete con éxito	

<b>Numero:</b>	016
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Registrar si un paquete ya fue retirado por el cliente
<b>Actores:</b>	Recepcionistas y clientes
<b>Propósito:</b>	Registrar la entrega del paquete

<b>Precondición:</b>	001, 002
<b>Resumen:</b>	El recepcionista hace clic en ver estado del paquete, si este ha llegado a su destino, pero aún no ha sido recogido por el cliente, se le mostrará una ventana indicándole que el paquete sigue estando en el punto de control. Si el paquete ya fue retirado por el cliente, se le mostrará una ventana indicándole que este paquete ya fue entregado al cliente, entonces se le activará el botón de registrar paquete, el recepcionista hace clic en registrar e indica que el paquete ya fue retirado por el cliente.
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	017
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en ver estado del paquete	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente, si este ha llegado a su destino, pero aún no ha sido recogido por el cliente, se le mostrará una ventana indicándole que el paquete sigue estando en el punto de control
	3. Si el paquete ya fue retirado por el cliente, se le mostrará una ventana indicándole que este paquete ya fue entregado al cliente
	4. Activar botón de registrar paquete
5. El usuario hace clic en registrar paquete	
6. el usuario indica que el paquete ya fue retirado por el cliente	



<b>Numero:</b>	017
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Determinar precio de un paquete
<b>Actores:</b>	Recepcionistas
<b>Propósito:</b>	Establecer precio de un paquete
<b>Precondición:</b>	001, 002, 015, 016
<b>Resumen:</b>	El recepcionista hace clic en precio por envío, en donde debe ingresar la cantidad de libras que pesa el paquete más la cuota de destino de cada paquete (la cuota de destino es la tarifa que cobra el punto de control), luego de tener la cantidad se le indica al cliente el precio a pagar por el paquete.
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	018
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en precio por envío	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. el usuario ingresa la cantidad de libras que pesa el paquete más la cuota de destino de cada paquete	4. El sistema le muestra la cantidad que debe pagar ese paquete
5. El usuario le indica al cliente el precio a pagar por ese paquete	
En la línea 3, si el usuario no ingresa los datos correspondientes a ese paquete, el sistema le notifica que no puede registrar ese paquete con éxito	

<b>Numero:</b>	018
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Generar factura
<b>Actores:</b>	Recepcionistas y cliente
<b>Propósito:</b>	Detallar pagos del paquete
<b>Precondición:</b>	001, 015, 016, 017
<b>Resumen:</b>	El recepcionista luego de determinar el precio del paquete (caso anterior), hace clic en generar factura, en donde debe ingresar el nit del cliente, si este cliente ya está registrado en el sistema se le mostrarán los datos pertinentes a este cliente, pero si el cliente aún no se ha registrado en el sistema, se le mostrará una ventana indicándole que el usuario no está registrado (caso de uso siguiente)
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	019
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en generar factura	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. el usuario ingresa el nit del cliente	4. El sistema verifica si este cliente ya existe
	5. Muestra los datos pertinentes a este cliente y el detalle de su envío
En la línea 4, si el cliente no existe, el sistema le notificará que debe registrar ese nuevo cliente	

<b>Numero:</b>	019
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Registrar un nuevo cliente en el sistema
<b>Actores:</b>	Recepcionistas y cliente
<b>Propósito:</b>	Agregar nuevos clientes
<b>Precondición:</b>	001, 015, 018
<b>Resumen:</b>	El recepcionista hace clic en registrar nuevo cliente, se le mostrará una ventana en donde debe ingresar los datos del cliente como su nit, nombre, dirección y teléfono. Luego debe hacer clic en crear cliente, para luego hacer la factura de los paquetes enviados por ese cliente
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en registrar nuevo cliente	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. el usuario ingresa el nit, nombre, dirección y teléfono	4. El sistema verifica si ese cliente con esos datos no existe
5. El usuario hace clic en crear cliente	5. el sistema crea con existo ese nuevo cliente
En la línea 4, si el cliente ya existe con esos datos, le notificará que debe ingresar nuevos datos, porque se punto de control ya existe.	

<b>Numero:</b>	020
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Agregar paquetes a rutas disponibles
<b>Actores:</b>	Sistema automatizado
<b>Propósito:</b>	Enviar paquetes a rutas
<b>Precondición:</b>	001, 016
<b>Resumen:</b>	El sistema evalúa automáticamente que rutas están disponibles (activas), y si hay rutas que tengan espacio libre. Al momento de que una ruta tenga espacio disponible el sistema envía desde la cola de bodega el paquete hacía esa ruta.
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	
<b>Acción del sistema automatizado:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. El sistema evalúa automáticamente que rutas están disponibles (activas),	
2. Al momento de que una ruta tenga espacio disponible el sistema envía desde la cola de bodega el paquete hacía esa ruta	

<b>Numero:</b>	021
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Consultar localización de un paquete
<b>Actores:</b>	Recepcionista
<b>Propósito:</b>	Ver la localización de un paquete
<b>Precondición:</b>	001, 015, 016
<b>Resumen:</b>	El recepcionista hace clic en consultar localización, y se le mostrará una ventana en donde él podrá ver en qué punto de control se encuentran los paquetes de algún cliente, adicional se le mostrará el tiempo que un paquete ha estado en ruta
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	16
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic consultar localización	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente, en donde él podrá ver en qué punto de control se encuentran los paquetes de algún cliente
	3. El sistema le mostrará el tiempo que un paquete ha estado en ruta
En la línea 2, si todos los paquetes ya fueron entregados a los clientes, se le mostrará vacía esta pestaña	

<b>Numero:</b>	022
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Ver reporte de rutas
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Propósito:</b>	Consultar información de rutas
<b>Precondición:</b>	001
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en reportes, luego en rutas, en donde se le mostrara la cantidad de paquetes que están actualmente en ruta, y la cantidad de paquetes que ya han salido de esa ruta, adicional tendrá un buscador con un filtrado de las rutas que están activas y las rutas que están inactivas.
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	003, 015, 016
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en reportes	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. El usuario hace clic en rutas	4. El sistema le mostrará la cantidad de paquetes que están actualmente en ruta, y la cantidad de paquetes que ya han salido de esa ruta
	5. Se le mostrara adicional un buscador con un filtrado de las rutas que están activas y las rutas que están inactivas
6. El usuario hace el filtrado de acuerdo a la ruta	6. le muestra la pestaña correspondiente a ese filtrado

<b>Numero:</b>	023
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Ver reporte de ganancias
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Propósito:</b>	Consultar información de las ganancias
<b>Precondición:</b>	001
<b>Resumen:</b>	<p>El administrador hace clic en reportes, luego en ganancias, seguido de eso debe ingresar un intervalo de tiempo, le da en aceptar y se le mostrara una tabla con el listado de cada ruta, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costo de ruta</li> <li>• Ingresos de ruta</li> <li>• Ganancias de ruta</li> </ul> <p>Adicional tendrá un buscador que filtra por id la ruta que desea ver.</p>
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	003, 015, 016
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en reportes	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. El usuario hace clic en ganancias e ingresa un intervalo de tiempo	<p>4. El sistema le mostrará una tabla con el listado de cada ruta, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costo de ruta</li> <li>• Ingresos de ruta</li> <li>• Ganancias de ruta</li> </ul>
	5. Se le mostrara adicional un buscador con un filtrado de id de la ruta que desea ver

6. El usuario hace el filtrado de acuerdo a la ruta	6. le muestra la pestaña correspondiente a ese filtrado

<b>Numero:</b>	024
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Ver reporte de clientes
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Propósito:</b>	Consultar información del cliente
<b>Precondición:</b>	001
<b>Resumen:</b>	<p>El administrador hace clic en reportes, luego en clientes en donde se le mostrara una tabla con el listado de los paquetes que han sido entregados, aparte de eso se incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costo cliente/paquete</li> <li>• Ingresos cliente/paquete</li> <li>• Ganancias cliente/paquete</li> </ul> <p>Adicional tendrá un buscador que filtra por nit el cliente que se desea ver.</p>
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	019
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en reportes	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. El usuario hace clic en clientes	<p>4. El sistema le mostrará una tabla con el listado de los paquetes que han sido entregados, aparte de eso se incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costo cliente/paquete</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingresos cliente/paquete</li> <li>Ganancias cliente/paquete</li> </ul>
	5. Se le mostrara adicional un buscador con un filtrado con el nit del cliente que desea ver
6. El usuario hace el filtrado de acuerdo a la ruta	6. le muestra la pestaña correspondiente a ese filtrado

<b>Numero:</b>	025
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Ver 3 rutas más populares
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Propósito:</b>	Consultar información de las rutas más populares
<b>Precondición:</b>	001
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en reportes, luego en top 3 Rutas, seguido de eso debe ingresar un intervalo de tiempo, le da en aceptar y se le mostrara la cantidad de paquetes que han recorrido la ruta
<b>Tipo:</b>	Primario
<b>Referencias:</b>	003, 015, 016
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en reportes	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente

3. El usuario hace clic en top 3 rutas, ingresando un intervalo de tiempo	
4. El usuario da clic en aceptar	6. le mostrara la cantidad de paquetes que han recorrido la ruta

<b>Numero:</b>	026
<b>Nombre de caso de uso:</b>	Bonus
<b>Actores:</b>	Administrador
<b>Propósito:</b>	Consultar información del bonus en las rutas
<b>Precondición:</b>	001
<b>Resumen:</b>	El administrador hace clic en reportes, luego en top bonus, seguido de eso debe ingresar un intervalo de tiempo, le da en aceptar y podrá ver la imagen de una ruta seleccionada
<b>Tipo:</b>	Secundario
<b>Referencias:</b>	003, 015, 016
<b>Acción de los actores:</b>	<b>Respuesta del sistema:</b>
1. el usuario hace clic en reportes	2. El sistema le muestra la pestaña correspondiente
3. El usuario hace clic en top bonus, ingresando un intervalo de tiempo	
4. El usuario da clic en aceptar	6. le mostrara la imagen de una ruta seleccionada