

Caso de Uso Automatización de Procesos Cafetito

Reglas de Negocio

Versión 1.1

**Elaborado por Melannie Paniagua y
Anderson Suruy**

Fecha Elaboración 15/03/2023

Historial Revisiones

[illegible]

1. Introducción

1.1. Objetivo.

Detallar las reglas que sean de utilidad a los Casos de Uso del proyecto a través de la especificación de aspectos necesarios para una mejor comprensión y referencias.

2. Definición Caso de Uso

2.1 Actores.

2.1.1. Web Service de la empresa Cafetito.

2.1.2. Sistema informático.

2.2 Precondiciones.

2.2.1. Que el Web Service se encuentre activo.

2.2.2. Que el sistema se encuentre activo

2.2.3. Que exista el llamado a la regla de negocio de uno de los casos de uso del sistema.

2.3 Flujo Normal Básico

2.3.1. El sistema recibe la llamada del caso de uso para uso de las reglas de negocio.

2.3.2. El sistema recibe la regla de negocio llamada desde el caso de uso.

2.3.3. El sistema realiza las validaciones de acuerdo con la regla de negocio. **Ver**

Anexos: Reglas de Negocio

2.3.4. El sistema devuelve información requerida.

2.3.5. El sistema retorna al caso de uso donde existe el llamado.

2.3.6. Fin del Caso de Uso.

2.4 Flujos Alternos.

N/A

2.5 Poscondiciones.

3. Requerimientos Suplementarios o no Funcionales

REGLAS DE NEGOCIO

RN01 Roles

Actor	Rol	Condiciones adicionales
Agricultor	ROLE_AGRICULTOR	Crear pesajes, enviar pesajes y parcialidades, agregar transportes y transportistas.
Beneficio	ROLE_BENEFICIO	Autorizar transportes y transportista, actualizar estado de la cuenta, aceptar parcialidades, rechazar parcialidades, rechazar cuentas, crear agricultores.
Peso Cabal	ROLE_PESOCABAL	Ingresar pesajes de básculas, imprimir boletas a transportistas

RN02 Estados de las cuentas

Estado	Detalle
Cuenta Creada	Se coloca cuando la cuenta corriente es creada y esta es cuando se acuerda con el agricultor el peso de los granos comprados la cantidad de parcialidades y los medios de transporte autorizados para el ingreso, solo en este estado se puede editar la cuenta corriente.
Cuenta Abierta	Se coloca cuando ingresa el primer cargamento de granos, y permite recibir los pesajes de la báscula.
Pesaje Iniciado	Se coloca cuando se recibe el primer pesaje de la báscula.
Pesaje Finalizado	Se coloca cuando se recibe el último pesaje recibido.
Cuenta Cerrada	Se coloca cuando se da por finalizado el ingreso de los granos y no permite recibir más pesajes.

Cuenta Confirmada	Se coloca cuando los pesajes ingresados y los acordados con el agricultor son iguales o con una tolerancia de +- 5%.
Cuenta Rechazada	La cuenta no cumple con los criterios de aceptación

RN03 Códigos de respuesta

Código	Detalle
200	OK
201	CREATED
204	NO CONTENT
400	BAD REQUEST
401	UNAUTHORIZED
403	FORBIDDEN
404	NOT FOUND
405	METHOD NOT ALLOWED
500	INTERNAL SERVER ERROR

RN04 Mensajería de respuesta

MSG	Detalle
MSG01	El transporte ya se encuentra: " Estado ".
MSG02	No se encontró información para la placa: "Placa".
MSG03	Transporte actualizado correctamente
MSG04	El transportista ya se encuentra: "Estado".
MSG05	No se encontró información del DIP: "DPI".
MSG06	Transportista actualizado correctamente
MSG07	No se encontró la cuenta ingresada.
MSG08	La cuenta se encuentra en estado "Estado" no es posible Confirmar la Cuenta.
MSG09	Cuenta confirmada correctamente, Resultado: "resultado" Peso obtenido: "pesoObtenido" Peso mínimo: "pesoMin" Peso máximo: "pesoMax".
MSG10	La cuenta se encuentra en estado: "Estado" no es posible Cerrar la cuenta.
MSG11	Cuenta Cerrada correctamente.
MSG12	No se encontró la parcialidad ingresada.
MSG13	La parcialidad: "Parcialidad" ya fue recibida.
MSG14	El transporte: "Placa" no se encuentra activo.
MSG15	El transportista "DPI" no se encuentra activo.
MSG16	Parcialidad recibida correctamente.
MSG17	Parcialidad rechazada correctamente
MSG18	Cuenta rechazada correctamente
MSG19	La cuenta se encuentra en estado: "Estado" no es posible rechazar la cuenta.

MSG20	Agricultor creado con éxito.
MSG21	No se encontró información para la placa: "placa"
MSG22	Transporte eliminado correctamente.
MSG23	No se encontró información del DPI: "DPI"
MSG24	Transportista eliminado correctamente.
MSG25	El pesaje se ha creado con éxito.
MSG26	Ya existe un transporte registrado con la placa "placa".
MSG27	Transporte Creado con éxito
MSG28	La licencia se encuentra vencida
MSG29	El transportista es menor de edad
MSG30	Transportista Creado con éxito
MSG31	La cuenta se encuentra en estado: "Estado" no es posible agregar más parcialidades
MSG32	El transporte: ["placa"] no se encuentra disponible
MSG33	El transportista: ["DPI"] no se encuentra disponible
MSG34	No se encontró la parcialidad ingresada
MSG35	La cuenta se encuentra en estado: "Estado" nos es posible ingresar pesajes
MSG36	La parcialidad no se encuentra aceptada
MSG37	El tipo de medida seleccionado no coincide con el tipo de medida de la parcialidad: "medida_peso".
MSG38	El nombre de usuario ya se encuentra registrado
MSG39	El correo ya se encuentra registrado
MSG40	No se encuentra el rol
MSG41	Usuario creado correctamente

RN05 Validaciones

RN	Detalle
RN07	<p>El sistema válido que el estado enviado sea diferente al que cuenta actualmente el transporte de lo contrario muestra el código RN03 400 y muestra el MSG01.</p> <p>El sistema válido que la placa ingresada si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG02.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anteriores el sistema guarda la información consignada, muestra el código RN03 200 y muestra el MSG03.</p> <p>El sistema guarda la información en bitácora.</p>
RN08	<p>El sistema válido que el estado enviado sea diferente al que cuenta actualmente el transportista de lo contrario muestra el código RN03 400 y muestra el MSG04.</p> <p>El sistema válido que el DPI ingresado si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG05.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anteriores el sistema guarda la información consignada muestra el código RN03 200 y muestra</p>

	<p>el MSG06. El sistema guarda la información en bitácora.</p>
RN09	<p>El sistema valida que la cuenta ingresada este registrada de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG07.</p> <p>El sistema válido que la cuenta ingresa se encuentre en estado “Cuenta Cerrada” de lo contrario muestra el código RN03 404 y muestra el MSG08.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anteriores el sistema realiza el cálculo en base al peso total de la cuenta para determinar el peso mínimo (-5%) y el peso máximo (+5%).</p> <p>si el peso total obtenido de la cuenta es igual al peso total o esta dentro del peso mínimo y peso máximo, le asigna el resultado “Aceptado, en parámetro” a la cuenta y cambia al estado “Cuenta Confirmada” en el Beneficio y en Peso cabal, el sistema muestra el código ERN 200 y muestra el MSG09.</p> <p>Si el peso total obtenido es menor al peso mínimo le asigna el resultado “Faltante” a la cuenta y cambia al estado “Cuenta Confirmada” en el Beneficio y en Peso cabal, el sistema muestra el código ERN 200 y muestra el MSG09.</p> <p>Si el peso total obtenido es mayor al peso máximo le asigna el resultado “Sobrante” a la cuenta y cambia al estado “Cuenta Confirmada” en el Beneficio y en Peso cabal, el sistema muestra el código ERN 200 y muestra el MSG09.</p> <p>El sistema guarda la información de las transacciones en bitácora referente al Beneficio.</p>
RN10	<p>El sistema valida que la cuenta ingresada este registrada de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG07.</p> <p>El sistema valida que la cuenta ingresa se encuentre en estado “Pesaje Finalizado” de lo contrario muestra el código RN03 404 y muestra el MSG10.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anteriores el sistema cambia el estado de la cuenta a “Cuenta Cerrada” en el Beneficio y en Peso Cabal, el sistema muestra el código RN03 200 y muestra el MSG11.</p> <p>El sistema guarda la información en bitácora.</p>
RN11	<p>El sistema valida que la cuenta ingresada si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG07.</p> <p>El sistema valida que la parcialidad ingresada si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG012.</p> <p>El sistema valida que la parcialidad ingresada aún no ha sido recibida, de lo contrario muestra el código RN03 404 y muestra el MSG13</p> <p>El sistema valida que el transporta vinculado a la parcialidad se encuentra en estado “Activo”, de lo contrario el sistema muestra el código RN03 204 y muestra el mensaje MSG14.</p> <p>El sistema valida que el transportista vinculado a la parcialidad se encuentra en estado “Activo”, de lo contrario el sistema muestra el código RN03 204 y muestra el mensaje MSG15.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anteriores el sistema</p>

	<p>guarda la información consignada, cambia el detalle de la parcialidad a "Ingresado", se guarda la información en bitácora.</p> <p>El sistema guardar la información de la cuenta y parcialidad ingresada en el sistema de Peso Cabal.</p> <p>El sistema valida si es la primera parcialidad ingresada, de ser así cambia el estado de la cuenta a "Cuenta Abierta".</p> <p>El sistema muestra el código RN03 200 y muestra el MSG16.</p>
RN12	<p>El sistema valida que la parcialidad ingresada si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG12.</p> <p>En caso no se cumple el punto anterior el sistema guarda la información consignada, cambia el detalle de la parcialidad a "Rechazado". Se guarda la información en bitácora, el sistema muestra el código RN03 200 y muestra el MSG17.</p>
RN13	<p>El sistema valida que la cuenta ingresada si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG07.</p> <p>El sistema valida que la cuenta se encuentra en estado "Cuenta Creada" de lo contrario no permite realizar el rechazo, muestra el código RN03 404 y muestra el MSG19.</p> <p>En caso no se cumpla el punto anterior el sistema guarda la información consignada, Se guarda la información en bitácora, el sistema muestra el código RN03 200 y muestra el MSG18.</p>
RN14	<p>El sistema valida que la placa ingresada si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG21.</p> <p>En caso no se cumpla el punto anterior el sistema elimina lógicamente un transporte y cambia el estado a "Inactivo" el sistema guarda la información consignada.</p> <p>El sistema guarda la información en bitácora. El sistema muestra el código RN03 200 y muestra el MSG22.</p>
RN15	<p>El sistema valida que el DPI ingresado si exista de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG23.</p> <p>En caso no se cumpla el punto anterior el sistema elimina lógicamente un transportista y cambia el estado a "Inactivo" el sistema guarda la información consignada.</p> <p>El sistema guarda la información en bitácora. El sistema muestra el código RN03 200 y muestra el MSG24.</p>
RN16	<p>El sistema valida que el usuario con cuenta el rol indicado, el sistema no permite el consumo del servicio muestra el código RN03 403.</p>
RN17	<p>El sistema crea un nuevo registro de pesaje para el Agricultor y crea un nuevo registro de cuenta para el Beneficio con estado "Cuenta Creada", el sistema vincula el pesaje con el identificador de la cuenta en el beneficio.</p> <p>El sistema muestra el código RN03 201 y muestra el MSG25</p>
RN18	<p>El sistema valida que la placa ingresa no este registrada, de lo contrario muestra el MSG26.</p> <p>En caso no se cumpla en punto anterior crear el nuevo registro en el Agricultor y crear un nuevo registro en el Beneficio con estado "Activo", por defecto el sistema el campo "Activo" lo coloca como false, se guarda</p>

	<p>la información consignada, el sistema guarda la información en bitácora. El sistema muestra el código ERN03 201 y muestra el MSG27</p>
RN19	<p>El sistema valida que la fecha de la licencia no se encuentre vencida, de lo contrario muestra el código RN03 405 y e MSG28.</p> <p>El sistema valida que el transportista sea mayor de edad, de lo contrario muestra el MSG29.</p> <p>En caso no se cumpla ninguna de los puntos anteriores se crear el nuevo registro en el Agricultor y crear un nuevo registro en el Beneficio con estado "Activo", por defecto el sistema el campo "Activo" lo coloca como false, se guarda la información consignada, el sistema guarda la información en bitácora. El sistema muestra el código ERN03 201 y muestra el MSG30</p>
RN20	<p>El sistema valida que el estado de la cuenta a la que se le va a crear la parcialidad este en estado "Cuenta Creada", de lo contrario el sistema muestra el código RN03 404 y muestra el MSG31.</p> <p>El sistema valida que el transporte asignado a la parcialidad se encuentre disponible o vinculado a la cuenta, de lo contrario muestre el código RN03 400 y muestra el MSG32.</p> <p>El sistema valida que el transportista asignado a la parcialidad se encuentre disponible o vinculado a la cuenta, de lo contrario muestre el código RN03 400 y muestra el MSG33.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anteriores, el sistema crea un nuevo registro de parcialidad para el Agricultor y crea un nuevo registro de parcialidad para el Beneficio con el detalle "Espera de ingreso" el nuevo registro de parcialidad hereda la medida de peso indicada en el pesaje,</p> <p>El sistema vincula la parcialidad del agricultor con el identificador de la parcialidad en el beneficio,</p> <p>El sistema calcula el peso de las parcialidades ingresadas y actualiza el peso del pesaje en el Agricultor y actualiza el peso de la cuenta en el Beneficio,</p> <p>El sistema realiza el cálculo de las parcialidades vinculadas a un pesaje y actualiza la cantidad de parcialidades en el pesaje del Agricultor y en la cuenta del Beneficio,</p> <p>El sistema vincula el transporte al pesaje y lo coloca como no disponible.</p> <p>El sistema vincula el transportista al pesaje y lo coloca como no disponible.</p> <p>El sistema guarda en bitácora la información referente al Beneficio.</p>
RN21	<p>El sistema valida que la parcialidad indica se encuentra registrada, de lo contrario muestra el código RN03 204 y muestra el MSG34.</p> <p>El sistema valida que el estado de la cuenta a la que pertenece la parcialidad sea alguno de los siguientes estados: "Cuenta Abierta", "Pesaje Iniciado" o "Pesaje Finalizado", de lo contrario el sistema muestra el código RN03 404 y muestra el MSG35.</p> <p>El sistema valida que la parcialidad indicada se encuentre aceptada, de lo contrario muestra el código RN03 404 y muestre el MSG36.</p> <p>El sistema valida que la medida del peso ingresado coincida con la</p>

	<p>medida de peso de la parcialidad, de lo contrario muestra el código RN03 400 y el mensaje MSG37.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anteriores el sistema el sistema guarda la información consignada para peso cabal,</p> <p>El sistema realiza el cálculo de la diferencia entre el peso enviado y el peso obtenido por peso cabal el resultado debe ser valor absoluto y guarda la información para el beneficio.</p> <p>El sistema realiza el cálculo de peso total obtenido por las parcialidades en valor absoluto, el sistema realiza el cálculo del peso total de la cuenta contra el peso total obtenido por las parcialidades el resultado debe ser absoluto el sistema guarda la información en el beneficio.</p> <p>El sistema valida si es el primer pesaje realizado, de ser así cambia el estado de la cuenta a “Pesaje Iniciado” para el Beneficio y Peso Cabal.</p> <p>El sistema valida si se realizó el pesaje de todas las parcialidades de la cuenta, de ser así cambia el estado de la cuenta a “Pesaje Finalizado” y coloca como disponibles al transporte y transportista vinculados al pesaje para el agricultor.</p> <p>Todas las transacciones referentes al Beneficio son guardadas en bitácora.</p>
RN22	<p>El sistema valida que el nombre de usuario ingresado no se encuentre registrado de lo contrario muestra el MSG38.</p> <p>El sistema valida que el correo ingresado no se encuentre registrado de lo contrario muestra el MSG39.</p> <p>El sistema valida que el rol ingresado este registrado de lo contrario muestra el MSG40.</p> <p>En caso no se cumpla ninguno de los puntos anterior el sistema guarda la información consignada, encriptando la contraseña el sistema muestra el MSG41</p>
RN23	<p>El sistema valida las credenciales ingresadas, de no estar registrado el sistema muestra el código RN03 401.</p> <p>En caso no se cumpla el punto anterior el sistema crear un token JWT a usuario ingresado con un tiempo de vida de 1 hora.</p>

RN06 JSON para el Web Service

No.	Descripción	Variables
1	Valida que el WS esté activo	
2	Activar o Inactivar un transporte	Placa: "String" <pre>{ "observaciones": "string", "activo": true, "usuarioModifico": "string" }</pre>
3	Activar o Inactivar un transportista	DPI: "String" <pre>{ "observaciones": "string", "activo": true, "usuarioModifico": "string" }</pre>
4	Cambiar el estado de una cuenta a Cuenta Confirmada	idCuenta: Integer <pre>{ "usuarioModifico": "string" }</pre>
5	Cambiar el estado de una cuenta a Cuenta Cerrada	idCuenta: Integer <pre>{ "usuarioModifico": "string" }</pre>
6	Aceptar e ingreso de una parcialidad.	<pre>{ "idCuenta": 0, "idParcialidad": 0, "usuarioModifico": "string" }</pre>
7	Rechazar una parcialidad	<pre>{ "id": 0, "comentario": "string", "usuarioAgrego": "string" }</pre>
8	Crear un agricultor.	<pre>{ "nitAgricultor": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "nombre": "string", "usuarioAgrego": "string" }</pre>

9	Consulta transportes por agricultor.	nitAgricultor: "string"
10	Lista de transportes por agricultor.	[{ "idTransporte": "string", "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:15:35.111Z" }, "activo": true, "observaciones": "string", "estado": "string", "disponible": true, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:15:35.111Z" }]
11	Consulta transportistas por agricultor.	nitAgricultor: "string"
12	Lista de transportistas por agricultor.	[{ "idTransportista": "string", "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:23:08.629Z" }, "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "estado": "string", "disponible": true, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:23:08.629Z" }]
13	Consulta detalle por parcialidad.	idParcialidad: Integer

14	Detalle de una parcialidad	<pre> { "idParcialidad": 0, "idCuenta": { "idCuenta": 0, "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:30:50.001Z" }, "idPesaje": 0, "idEstado": { "idEstado": 0, "nombre": "string", "detalle": "string", "fecha": "2023-05-26T02:30:50.001Z" }, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:30:50.001Z", "pesoEnviado": 0, "pesoTotalObtenido": 0, "diferenciaTotal": 0, "comentario": "string", "totalParcialidades": 0, "tolerancia": true, "resultadoTolerancia": "string", "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string" } }, "idTransporte": { "idTransporte": "string", "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:30:50.001Z" }, "activo": true, "observaciones": "string", "estado": "string", "disponible": true, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:30:50.001Z" }, "idTransportista": { </pre>
----	----------------------------	--

		<pre> "idTransportista": "string", "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:30:50.001Z" }, "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "estado": "string", "disponible": true, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:30:50.001Z" }, "idParcialidadAgricultor": 0, "valido": true, "recibido": "string", "fechaRecepcionParcialidad": "2023-05-26T02:30:50.001Z", "pesoEnviado": 0, "pesoBascula": 0, "diferenciaPeso": 0, "fechaPesoBascula": "2023-05-26T02:30:50.001Z", "tipoMedida": "string", "comentario": "string", "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string" } } </pre>
15	Lista de agricultores en el beneficio	<pre> [{ "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:34:45.812Z" }] </pre>
16	Consulta de cuentas por agricultor y estado	<pre> nitAgricultor: "string" estado: Integer </pre>

17	Lista de cuentas por agricultor y estado	<pre>[{ "idCuenta": 0, "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:37:42.215Z" }, "idPesaje": 0, "idEstado": { "idEstado": 0, "nombre": "string", "detalle": "string", "fecha": "2023-05-26T02:37:42.215Z" }, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:37:42.215Z", "pesoEnviado": 0, "pesoTotalObtenido": 0, "diferenciaTotal": 0, "comentario": "string", "totalParcialidades": 0, "tolerancia": true, "resultadoTolerancia": "string", "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string" } }]</pre>
18	Consulta parcialidades por cuenta	idCuenta: Integer
19	Lista de parcialidad por cuenta.	<pre>[{ "idParcialidad": 0, "idCuenta": { "idCuenta": 0, "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:41:10.661Z" }, "idPesaje": 0, "idEstado": {</pre>

		<pre> "idEstado": 0, "nombre": "string", "detalle": "string", "fecha": "2023-05-26T02:41:10.661Z" }, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:41:10.661Z", "pesoEnviado": 0, "pesoTotalObtenido": 0, "diferenciaTotal": 0, "comentario": "string", "totalParcialidades": 0, "tolerancia": true, "resultadoTolerancia": "string", "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string" } }, "idTransporte": { "idTransporte": "string", "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:41:10.661Z" }, "activo": true, "observaciones": "string", "estado": "string", "disponible": true, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:41:10.661Z" }, "idTransportista": { "idTransportista": "string", "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:41:10.661Z" }, "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "estado": "string", "disponible": true, </pre>
--	--	--

		<pre> "fechaCreacion": "2023-05-26T02:41:10.661Z" }, "idParcialidadAgricultor": 0, "valido": true, "recibido": "string", "fechaRecepcionParcialidad": "2023-05-26T02:41:10.661Z", "pesoEnviado": 0, "pesoBascula": 0, "diferenciaPeso": 0, "fechaPesoBascula": "2023-05-26T02:41:10.661Z", "tipoMedida": "string", "comentario": "string", "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string" } }] </pre>
20	Consulta detalle de una cuenta	idCuenta: Integer
21	Detalle de una cuenta	<pre> { "idCuenta": 0, "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:52:17.349Z" }, "idPesaje": 0, "idEstado": { "idEstado": 0, "nombre": "string", "detalle": "string", "fecha": "2023-05-26T02:52:17.349Z" }, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:52:17.349Z", "pesoEnviado": 0, "pesoTotalObtenido": 0, "diferenciaTotal": 0, "comentario": "string", "totalParcialidades": 0, "tolerancia": true, "resultadoTolerancia": "string", </pre>

		<pre> "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string" } </pre>
22	Consulta cuentas por agricultor.	nitAgricultor: Integer
23	Listas de cuentas por agricultor.	<pre> [{ "idCuenta": 0, "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "activo": true, "observaciones": "string", "fecha": "2023-05-26T02:54:57.401Z" }, "idPesaje": 0, "idEstado": { "idEstado": 0, "nombre": "string", "detalle": "string", "fecha": "2023-05-26T02:54:57.401Z" }, "fechaCreacion": "2023-05-26T02:54:57.401Z", "pesoEnviado": 0, "pesoTotalObtenido": 0, "diferenciaTotal": 0, "comentario": "string", "totalParcialidades": 0, "tolerancia": true, "resultadoTolerancia": "string", "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string" } }] </pre>
24	Consulta catálogos por código.	Catalogo: Integer
25	Lista de catálogos por código.	<pre> [{ "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, </pre>

		<pre>"nombre": "string", "descripcion": "string" }]</pre>
26	Eliminación lógica de un transporte.	Placa: "string"
27	Eliminación lógica de un transportista.	DPI: Integer
28	Crear un pesaje	<pre>{ "nitAgricultor": "string", "codigoPeso": 0, "usuarioAgrego": "string" }</pre>

29	Crear un nuevo transporte	{ "placa": "string", "marca": "string", "color": "string", "modelo": 0, "linea": "string", "nitAgricultor": "string", "usuarioAgrego": "string" }
30	Crear un nuevo transportista	{ "idTransportista": "string", "nombre": "string", "fechaNacimiento": "2023-05-26T03:51:25.914Z", "tipoLicencia": "string", "fechaLicencia": "2023-05-26T03:51:25.914Z", "nitAgricultor": "string", "usuarioAgrego": "string" }
31	Crear una parcialidad	{ "idPesaje": 0, "idCuenta": 0, "idTransporte": "string", "idTransportista": "string", "pesoParcialidad": 0, "tipoMedida": "string", "usuarioAgrego": "string" }
32	Información del agricultor	[{ "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "direccion": "string", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T04:57:03.561Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T04:57:03.561Z" }]
33	Lista de pesajes del agricultor	[{ "idPesaje": 0, "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "direccion": "string",

		<pre> "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T04:58:06.018Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T04:58:06.018Z" }, "idCuenta": 0, "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string", "usuarioAgrego": "string", "fechaAgrego": "2023-05-26T04:58:06.018Z", "usuarioModifico": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T04:58:06.018Z" }, "pesoTotal": 0, "totalParcialidades": 0, "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T04:58:06.018Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T04:58:06.018Z" }] </pre>
34	Lista de transportes del agricultor	<pre> [{ "placa": "string", "idPesaje": 0, "marca": "string", "color": "string", "modelo": 0, "activo": true, "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:01:12.919Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:01:12.919Z", "disponible": true, "linea": "string" }] </pre>

		<pre>"idTransporte": "string", "idTransportista": 0, "aceptado": true, "observaciones": "string", "pesoObtenido": 0, "fechaPeso": "2023-04-22T05:39:38.488Z", "boleto": true, "fechaBoleto": "2023-04-22T05:39:38.488Z" }]</pre>
35	Lista los transportistas del agricultor	<pre>[{ "idTransportista": "string", "idPesaje": 0, "nombre": "string", "fechaNacimiento": "2023-05-26T05:03:08.131Z", "activo": true, "disponible": true, "tipoLicencia": "string", "fechaLicencia": "2023-05-26T05:03:08.131Z", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:03:08.131Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:03:08.131Z" }]</pre>
36	Consulta parcialidades de un pesaje.	idPesaje: Integer
37	Lista de parcialidades de un pesaje.	<pre>[{ "idParcialidad": 0, "idPesaje": { "idPesaje": 0, "nitAgricultor": { "nitAgricultor": "string", "nombre": "string", "direccion": "string", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:04:13.364Z" }, "idCuenta": 0, "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string",</pre>

		<pre>"descripcion": "string", "usuarioAgrego": "string", "fechaAgrego": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioModifico": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:04:13.364Z" }, "pesoTotal": 0, "totalParcialidades": 0, "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:04:13.364Z" }, "idTransporte": { "placa": "string", "idPesaje": 0, "marca": "string", "color": "string", "modelo": 0, "activo": true, "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "disponible": true, "linea": "string" }, "idTransportista": { "idTransportista": "string", "idPesaje": 0, "nombre": "string", "fechaNacimiento": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "activo": true, "disponible": true, "tipoLicencia": "string", "fechaLicencia": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:04:13.364Z" }, "idParcialidadBeneficio": 0, "pesoParcialidad": 0, "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string", "usuarioAgrego": "string", "fechaAgrego": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioModifico": "string",</pre>
--	--	--

		<pre> "fechaModifico": "2023-05-26T05:04:13.364Z" }, "tipoMedida": "string", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:04:13.364Z", "fechaRecepcionParcialidad": "2023-05-26T05:04:13.364Z" }] </pre>
38	Consultar transportes del agricultor disponibles o vinculados a un pesaje	idPeaje: Integer
39	Lista de transportes del agricultor disponibles o vinculados a un pesaje	<pre> [{ "placa": "string", "idPesaje": 0, "marca": "string", "color": "string", "modelo": 0, "activo": true, "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:12:20.703Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:12:20.703Z", "disponible": true, "linea": "string" }] </pre>
40	Consultar transportistas del agricultor disponibles o vinculados a un pesaje	idPeaje: Integer
41	Lista de transportistas del agricultor disponibles o vinculados a un pesaje	<pre> [{ "idTransportista": "string", "idPesaje": 0, "nombre": "string", "fechaNacimiento": "2023-05-26T05:18:40.980Z", "activo": true, "disponible": true, "tipoLicencia": "string", "fechaLicencia": "2023-05-26T05:18:40.980Z", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:18:40.980Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:18:40.980Z" }] </pre>

42	Lista de cuentas para peso cabal	<pre>[{ "idCuenta": 0, "idPesaje": 0, "idEstado": { "idEstado": 0, "nombre": "string", "detalle": "string", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:24:00.764Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:24:00.764Z" }, "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string", "usuarioAgrego": "string", "fechaAgrego": "2023-05-26T05:24:00.764Z", "usuarioModifico": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:24:00.764Z" }, "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:24:00.764Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:24:00.764Z" }]</pre>
43	Consulta parcialidades de una cuenta para peso cabal	idCuenta: Integer
44	Lista de parcialidades aceptadas, para peso cabal	<pre>[{ "idParcialidad": 0, "idCuenta": { "idCuenta": 0, "idPesaje": 0, "idEstado": { "idEstado": 0, "nombre": "string", "detalle": "string", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:28:10.701Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:28:10.701Z" }, "medidaPeso": { "codigo": 0,</pre>

		<pre> "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string", "usuarioAgrego": "string", "fechaAgrego": "2023-05-26T05:28:10.701Z", "usuarioModifico": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:28:10.701Z" }, "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:28:10.701Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:28:10.701Z" }, "idTransporte": "string", "idTransportista": "string", "medidaPeso": { "codigo": 0, "codigoCatalogo": 0, "nombre": "string", "descripcion": "string", "usuarioAgrego": "string", "fechaAgrego": "2023-05-26T05:28:10.701Z", "usuarioModifico": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:28:10.701Z" }, "tipoMedida": "string", "aceptado": true, "observaciones": "string", "pesoObtenido": 0, "fechaPeso": "2023-05-26T05:28:10.701Z", "boleta": true, "fechaBoleta": "2023-05-26T05:28:10.701Z", "usuarioAgrega": "string", "fechaCreacion": "2023-05-26T05:28:10.701Z", "usuarioModifica": "string", "fechaModifico": "2023-05-26T05:28:10.701Z" } }] </pre>
45	Ingreso de pesaje a una parcialidad	<pre> { "idParcialidad": 0, "idCuenta": 0, "observaciones": "string", "pesoObtenido": 0, "codigoPeso": 0, "usuarioModifico": "string" } </pre>
46	Crear usuario	<pre> { "username": "string", "email": "string", "role": [</pre>

		<pre>"string"], "password": "string" }</pre>
47	Inicios de sesión	<pre>{ "username": "string", "password": "string" }</pre>
48	Respuesta de la sesión	<pre>{ "id": int, "username": "string", "email": "string", "roles": [""], "tokenType": "Bearer", "accessToken": "" }</pre>

4. Firmas Necesarias

<i>Persona</i>	<i>Sector</i>	<i>Firma</i>
Ing. Edy Ramírez	Jefe de departamento	