

DOCUMENTACIÓN DE API

Registro de Cliente Nuevo y Carga de Archivos

AuthClienteNuevo | AuthMediaClienteNuevo

Base URL: <http://tronexdesarrollo.amovil.net/clienteConectat/>

RESUMEN GENERAL

Esta API REST permite registrar un cliente nuevo y subir los archivos adjuntos (fotos y PDF de firma). El flujo consta de dos pasos en orden estricto:

1. Registrar el cliente enviando un XML en el body (POST AuthClienteNuevo).
2. Subir el PDF de firma y las fotos con el id retornado en el paso 2 (POST AuthMediaClienteNuevo).

IMPORTANTE: El token se debe incluir en el header "Tokenconectat" en todos los endpoints POST. Sin él se recibe HTTP 401.

Endpoints disponibles

Método	URL	Controlador	Descripción
POST	.../AuthClienteNuevo/clienteNuevo	AuthClienteNuevo	Registra cliente nuevo (XML en body)
POST	.../AuthMediaClienteNuevo/cargaArchivos	AuthMediaClienteNuevo	Sube PDF de firma y/o fotos del cliente

SECCIÓN 1 — AuthClienteNuevo

1.1 Registrar Cliente Nuevo

Método	POST
URL completa	http://tronexdesarrollo.amovil.net/clienteConectat/AuthClienteNuevo/clienteNuevo
Autenticación	Header: Tokenconectat: <token JWT>
Content-Type	application/xml
Body	XML con los datos del cliente (ver tabla de campos)

Descripción

Recibe un XML con los datos del cliente, los valida y los inserta en la tabla ClienteNuevo de la base de datos. Retorna el id interno del cliente creado, que se usa en el siguiente paso para subir archivos.

Estructura del XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ClienteNuevo>
  <Documento>123456789</Documento>
  <TipoDocumento>1</TipoDocumento>
  <PrimerNombre>Juan</PrimerNombre>
  <SegundoNombre>Carlos</SegundoNombre>
  <PrimerApellido>Perez</PrimerApellido>
  <SegundoApellido>Lopez</SegundoApellido>
  <NombreNegocio>Tienda El Sol</NombreNegocio>
  <IdClasificacionCliente>3</IdClasificacionCliente>
  <Departamento>HUILA</Departamento>
  <Ciudad>NEIVA</Ciudad>
  <Telefono>8871234</Telefono>
  <Movil>3101234567</Movil>
  <Whatsapp>3101234567</Whatsapp>
  <Correo>cliente@email.com</Correo>
  <Direccion>Calle 10 # 5-20</Direccion>
  <Barrio>Centro</Barrio>
  <Zona>001</Zona>
  <RutaZonaVentas>RUTA-NORTE</RutaZonaVentas>
  <DiaRecorrido>LUNES</DiaRecorrido>
  <Posicion>5</Posicion>
  <Pep>SI</Pep>
</ClienteNuevo>
```

El XML no debe incluir nodos distintos a los 21 campos definidos. Cualquier nodo extra provoca error "XML MAL ESTRUCTURADO" (HTTP 406).

Tabla de campos del XML

Campo XML	Tipo / Formato	Obligatorio	Descripción y reglas de validación
Documento	Texto (dígitos y "-")	Sí	NIT o número de cédula. Solo dígitos 0-9 y guión. Máx. 20 caracteres.
TipoDocumento	Entero (ID de BD)	Sí	ID del tipo de documento. Debe existir en la tabla TipoDocumentoClienteNuevo. Ej: 1=CC, 2=CE, 3=NIT.
PrimerNombre	Texto	Cond.	Obligatorio cuando TipoDocumento es 1 (CC) o 2 (CE). Máx. 50 caracteres.
SegundoNombre	Texto	No	Opcional. Si se envía, máx. 50 caracteres.
PrimerApellido	Texto	Cond.	Obligatorio cuando TipoDocumento es 1 (CC) o 2 (CE). Máx. 50 caracteres.
SegundoApellido	Texto	No	Opcional. Si se envía, máx. 50 caracteres.
NombreNegocio	Texto	Sí	Nombre comercial del establecimiento. Máx. 100 caracteres. Si no hay nombres/apellidos, se usa como RazonSocial.
IdClasificacionCliente	Entero (ID de BD)	Sí	Clasificación del cliente. Debe existir en la tabla ClasificacionCliente.
Departamento	Texto (nombre exacto)	Sí	Nombre del departamento tal como está en la tabla Departamentos. Máx. 100 caracteres. Se convierte a CodigoDepartamento internamente.
Ciudad	Texto (nombre exacto)	Sí	Nombre del municipio tal como está en la tabla Municipio, cruzado con el Departamento. Máx. 100 caracteres. Se almacena como CodMunicipio.
Telefono	Numérico, 7 dígitos	Cond.	Al menos uno de Telefono, Movil o Whatsapp es obligatorio. Si se envía, debe ser exactamente 7 dígitos numéricos.
Movil	Numérico, 10 dígitos	Cond.	Al menos uno de los tres campos de contacto es obligatorio. Si se envía, debe ser exactamente 10 dígitos numéricos.
Whatsapp	Numérico, 10 dígitos	Cond.	Al menos uno de los tres campos de contacto es obligatorio. Si se envía, debe ser exactamente 10 dígitos numéricos.
Correo	Email	No	Opcional. Si se envía, debe tener formato de correo electrónico válido. Máx. 100 caracteres.
Direccion	Texto	Sí	Dirección del establecimiento. Máx. 100 caracteres.
Barrio	Texto	Sí	Barrio del establecimiento. Máx. 100 caracteres.
Zona	Texto	Sí	Código de zona. Máx. 3 caracteres. Se usa como prefijo del CodigoCliente generado automáticamente.
RutaZonaVentas	Texto	Sí	Identificador de la ruta de ventas. Máx. 100 caracteres.
DiaRecorrido	Texto	Sí	Día de visita del vendedor. Máx. 20 caracteres.
Posicion	Entero	Sí	Orden del cliente en el rutero (OrdenClienteRutero). No puede estar vacío.

Campo XML	Tipo / Formato	Obligatorio	Descripción y reglas de validación
Pep	Texto / Entero	Sí	Indicador de Persona Expuesta Políticamente. Típicamente SI o NO. No puede estar vacío.

Respuesta exitosa (HTTP 200)

Campo	Tipo	Descripción
Success	String	"OK"
id	Integer	ID auto-incremental del registro creado. Usar en el paso 3.
CodigoCliente	String	Código generado
Mensaje	String	Instrucción para continuar con la carga de archivos.

Errores posibles

HTTP	Mensaje / Condición
401	Unauthorized — Falta el header Tokenconectat, está vacío, el JWT es inválido o no existe en BD.
406	XML MAL ESTRUCTURADO — El body no es XML válido o contiene nodos no permitidos.
406	El campo Documento es obligatorio.
406	Documento solo admite dígitos (0-9) y guión.
406	Documento no puede tener más de 20 caracteres.
406	El campo TipoDocumento es obligatorio.
406	TipoDocumento debe ser un tipo válido (no existe en BD).
406	PrimerNombre es obligatorio para documento tipo Cédula (TipoDocumento 1 o 2).
406	PrimerApellido es obligatorio para documento tipo Cédula (TipoDocumento 1 o 2).
406	PrimerNombre / SegundoNombre / PrimerApellido / SegundoApellido no puede tener más de 50 caracteres.
406	El campo NombreNegocio es obligatorio. Máx. 100 caracteres.
406	IdClasificacionCliente debe ser una clasificación válida (no existe en BD).
406	El campo Departamento es obligatorio / no puede tener más de 100 caracteres / debe ser un departamento válido.
406	El campo Ciudad es obligatorio / no puede tener más de 100 caracteres / debe insertar un código válido (municipio no encontrado para ese departamento).
406	Debe proporcionar al menos un número de contacto (Telefono, Movil o Whatsapp).
406	Telefono debe ser numérico y tener exactamente 7 dígitos.
406	Movil / Whatsapp deben ser numéricos y tener exactamente 10 dígitos.
406	El campo Correo no tiene un formato de correo electrónico válido. Máx. 100 caracteres.
406	El campo Direccion / Barrio / Zona / RutaZonaVentas / DiaRecorrido / Posicion / Pep es obligatorio (con sus respectivos límites de longitud).
406	Error al insertar el cliente nuevo en la base de datos.

HTTP	Mensaje / Condición
500	Excepcion capturada: <mensaje> — Error interno del servidor.

SECCIÓN 2 — AuthMediaClienteNuevo

2.1 Subir PDF de Firma y Fotos

Método	POST
URL completa	http://tronexdesarrollo.amovil.net/clienteConectat/AuthMediaClienteNuevo/cargaArchivos
Autenticación	Header: Tokenconectat: <token JWT>
Content-Type	multipart/form-data
Body	form-data con campos id (texto), pdf (archivo) e imagenes (hasta 3 archivos)

Descripción

Recibe el id del cliente (retornado en el paso anterior), el PDF de firma (obligatorio) y opcionalmente hasta 3 fotos. Valida tipos MIME, guarda los archivos y actualiza/inserta registros en la base de datos.

Tabla de campos del form-data

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
id	Text	Sí	CodigoCliente retornado por AuthClienteNuevo (campo "id" de la respuesta). El servidor busca el cliente con get_verificar_cliente usando este valor.
pdf	File	Sí	Archivo PDF de firma. MIME debe ser application/pdf
imagenes	File[]	No	Hasta 3 archivos de imagen. Formatos permitidos: image/jpeg, image/jpg, image/png. Si no se envían imagenes no se debe enviar la variable en el xml

El campo imagenes es opcional pero si se envía y contiene más de 3 archivos, la petición completa es rechazada con HTTP 406 antes de procesar.

Respuesta exitosa (HTTP 200)

Campo	Tipo	Descripción
Success	String	"OK"
bdPdf	Boolean	true si el PDF fue guardado en disco y actualizado en BD correctamente.
imagenes	Object	Objeto con las claves: guardado[] (array de nombres de archivo guardados), error_extension[] (archivos rechazados por tipo MIME no permitido), error_upload.<N> (error al mover archivo al disco).

Ejemplo de respuesta con éxito total

```
{
  "Success": "OK",
  "bdPdf": true,
  "imagenes": {
    "guardado": ["IMG_NIT_123456789_20250501143022_1.jpg",
"IMG_NIT_123456789_20250501143022_2.jpg"]
  }
}
```

Ejemplo de respuesta con error parcial en imágenes

```
{
  "Success": "OK",
  "bdPdf": true,
  "imagenes": {
    "guardado": ["IMG_NIT_123456789_20250501143022_1.jpg"],
    "error_extension": ["Tipo de archivo no permitido en el archivo. Solo JPG, PNG."]
  }
}
```

Errores posibles

HTTP	Mensaje / Condición
401	Unauthorized — Falta el header Tokenconectat, está vacío, JWT inválido o no existe en BD.
406	El campo id es obligatorio.
406	No existe un cliente con identificación <id>.
406	Debe enviar el campo pdf (file).
406	El archivo supera el limite upload_max_filesize del servidor.
406	El archivo supera el limite MAX_FILE_SIZE del formulario.
406	El archivo se subio parcialmente.
406	No se envio ningun archivo.
406	Falta carpeta temporal en el servidor.
406	Error al escribir el archivo en disco.
406	Una extension de PHP detuvo la carga.
406	Tipo de archivo en el campo pdf no permitido. Solo PDF.
406	Ha exedido la cantidad de imágenes, por favor agregue máximo 3 imágenes.
500	Excepcion capturada: <mensaje> — Error interno del servidor.

SECCIÓN 3 — Flujo Completo de Integración

A continuación se ilustra el flujo end-to-end que debe seguir la aplicación cliente para registrar un cliente con sus archivos.

Pas o	Endpoint	Qué enviar	Qué esperar
1	POST AuthClienteNuevo/token	Header Tokenconectat + XML con datos del cliente	{"Success": "OK", "id": 42, "CodigoCliente": "001250501.. ."} — Guardar el valor de "id".
2	POST AuthMediaClienteNuevo/toke n	Header Tokenconectat + form-data: id=42, pdf=<file>, imagenes=<file[] >	{"Success": "OK", "bdPdf": true, "imagenes": {...}} — Proceso completo.