



# SISTEMA **WATER SERVICE**

MANUAL DE USUARIO

SISTEMA WATER SERVICE

## INDICE

1. [Logueo para el sistema](#)
2. [Identificación del cliente](#)
3. [Generación de ticket para "Llamar a cliente"](#)
4. [Clientes cercanos por coordenada](#)
5. [Obtener lista de precios de un cliente](#)
6. [Generación del Alta Temprana del cliente](#)
7. [Agregar contacto a cliente](#)
8. [Obtener datos de un cliente](#)
9. [Obtener cliente Sucursales](#)
10. [Obtener matriz de lista de precios](#)
11. [Obtener abonos tipos](#)
12. [Clientes cercanos por dirección](#)
13. [Historial de facturas del cliente por fecha](#)
14. [Recibos de pago de un cliente](#)
15. [Resumen de cuenta cliente de consumos por rango de fecha](#)
16. [Orden de trabajo servicio técnico](#)
17. [Remitos de entrega](#)
18. [Descarga de remitos de entrega](#)
19. [Descarga de Archivos](#)
20. [Obtener link mercado pago](#)
21. [Obtener saldos de cliente](#)
22. [Reenvío de factura](#)
23. [Reenvío de remito](#)
24. [Reenvío de recibo](#)
25. [Obtener contraseña y usuario de un cliente](#)

## Manual de Usuario API – Integración Chatbot

Este manual describe cómo interactuar con los distintos endpoints disponibles para la integración del chatbot con el sistema.

### 1. Logueo para el sistema

**Descripción:** Autentica al usuario y devuelve un token para el uso de los demás endpoints.

**Endpoint:** POST (URL)+ /api/Session/GetToken

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{ "username": "admin", "password": "sistemaws" }

#### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
REQUEST	username	Alfanumérico	50	Nombre del usuario para inicio de sesión
	password	Alfanumérico	50	Contraseña de usuario

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	OK { "tokenValido": "687f8b1325da9d0d54c3f046", "vencimiento": "2025-07-22 11:58:59", "error": 0, "message": "Logueo correcto" }
	ERROR {

200	<pre>     "tokenValido": null,     "vencimiento": null,     "error": 1,     "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o     contraseña"   }   </pre>
-----	---

**Nota: cuando la variable “error” venga con un valor 0, significa que el login fue exitoso ahora cuando venga con 1 es que no fue exitoso y devuelve el mensaje del error.**

---

## 💡 2. Identificación del cliente

**Endpoint:** POST (url) + /api/Clientes/BusquedaRapidaResultJson

**Descripción:** Devuelve los datos de un cliente en base a algún criterio (teléfono, nombre, DNI/CUIT, domicilio).

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
<b>REQUEST</b>	<pre> {   "datosCliente": "christian",   "telefono": "+54",   "dni": "3",   "domicilio": "a" }   </pre>

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
<b>REQUEST</b>	datosCliente	Alfanumérico	50	Obtener aproximación de nombre por texto de cliente o datos de facturación Ejemplo: Nombre cliente,

				Razón social, Datos Facturación
	telefono	Alfanumérico	15	Obtener cliente por el teléfono
	dni	Alfanumérico	20	Obtener cliente por el DNI/CIUT
	domicilio	Alfanumérico	80	Obtener cliente por el domicilio

#### ✓ Response

	CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	OK	<pre>{   "data": [     {       "cliente_id": 53,       "nombreCliente": "Alvarez Pablo",       "nombreReparto": "1234",       "nombrePromotor": "Admin",       "actividad_ids": 24,       "tipoCliente_ids": 1,       "estadoCliente_ids": 1,       "promotor_id": 1,       "reparto_id": 2,       "dniCliente": null,       "nombreProvincia": "Buenos Aires",       "nombreCiudad": "BrandSEN",       "nombreBarrio": "BrandSEN",       "domicilioCompleto": "BrandSEN, Rivadavia 770.",       "provincia_ids": 2,       "ciudad_id": 10,       "barrio_id": 477,       "calle_id": 17,       "torre": "",       "piso": "",       "depto": "",       "manzana": "",       "lote": "",       "numeroPuerta": "770",       "nombreCalle": "Rivadavia",       "actividadCliente": "Taller",       "tipoCliente": "Familia",       "estadoCliente": "Activo",       "datosCompletos": true,       "clientePadre": null,       "fechaNacimiento": "/Date(1577847600000)/",       "fechaIngreso": "/Date(1577847600000)/",       "codigoPostal": "1980"     }   ] }</pre>

	<pre>         "altitud": "",         "longitud": "",         "fechaUltimaEntrega": null,         "fechaUltimoCobroFactura": null,         "fechaUltimaEnvases": null,         "fechaUltimaDevoluciones": null,         "validarOrdenesDeCompra": false,         "validaCredito": false,         "creditoPermitido": 100000.00,         "limiteFacturas": 30,         "facturacionAutomatica": true,         "datosFacturacion_id": 53,         "condicionIva_ids": 2,         "tipoFactura_ids": 2,         "cuit": "1111111111",         "dniPersona": "",         "ingresosBrutos": "1111111111",         "domicilioFiscal": "Rivadavia 770",         "razonSocial": "Alvarez Pablo",         "centroDistribucion_id": 1,         "centroDeDistribucion": "CD Testing",         "orden": 0,         "cicloVisitas": 0,         "etiquetas": [],         "situacionConsumo": 1,         "situacionSaldos": 1       }     ],     "error": 0,     "message": ""   } </pre>
404	<p>ERROR</p> <pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;  &lt;head&gt;   &lt;title&gt;The resource cannot be found.&lt;/title&gt; </pre>

**Nota: con cualquiera de los parámetros (datoscliente, teléfono, dni, domicilio) se puede realizar la búsqueda, cuando no coincide ningún dato devuelve todos los clientes.**

---

### 3. Generación de ticket para "Llamar a cliente"

**Endpoint:** POST /api/Incidentes/Save

**Descripción:** Crea un ticket para que un operador llame al cliente. Para profundizar mas en el tema tenemos una tabla de incidentes con tipos de incidentes y otras que se sub dividen de cada tipo seria subtipos incidentes y se describen a continuación:

<b>Id</b>	<b>Nombre Incidente</b>
1	Gestión en ruta
8	Gestión Administrativa
2	Servicio Técnico
50	Llamadas a cliente
60	Gestión de alertas

Ahora las tablas de sub tipos de incidentes:

#### 1. Gestión en ruta:

<b>Id</b>	<b>Nombre Incidente</b>
1	Solicitud de artículos
2	Reclamo por no visita
13	Gestión cobranza
28	Visita por alta
48	Gestión de envases
502	Replanificación visita

#### 2. Gestiones Administrativas:

<b>Id</b>	<b>Nombre Incidente</b>
501	Gestión de baja de cliente
510	Pausado de cliente
42	Cobranza

#### 3. Servicio técnico:

<b>Id</b>	<b>Nombre Incidente</b>
4	Instalación de dispenser
5	Quitar dispenser
7	Sanitizacion
8	Reubicación dispenser
9	Reparación

#### 4. Llamadas a cliente:

<b>Id</b>	<b>Nombre Incidente</b>
50	Llamar por replanificación de servicio técnico

#### 5. Gestión de alertas:

<b>Id</b>	<b>Nombre Incidente</b>
<b>61</b>	LímiteSuperado
<b>62</b>	Prestamos envases vencidos
<b>46</b>	Verificar cantidad de abonos y dispensers
<b>100</b>	Toma de coordenadas
<b>503</b>	Precios especiales vencido
<b>504</b>	Precios especiales por vencer
<b>505</b>	Orden compra vencida
<b>506</b>	Orden compra por vencer
<b>507</b>	Abono cliente vencido
<b>508</b>	Abono cliente por vencer
<b>509</b>	Alta rápida de cliente

## Parámetros

<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCION</b>
<b>REQUEST</b>	<pre>{     "centroDistribucion_id": 3,     "cliente_id":1018,     "descripcion":"&lt;p&gt;Descripción Prueba&lt;/p&gt;",     "estadoIncidente_ids":null,     "fechaCierreEstimado":"21/7/2025",     "severidad_ids":2,     "subTipoIncidente_ids": 1,     "tipoIncidente_ids": 50,     "titulo":"Titulo Prueba",     "usuarioResponsable_id": null }</pre>

## Definición de datos

<b>NOMBRE</b>	<b>PARAMETRO</b>	<b>TIPO DATO</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
	centroDistribucion_id	numérico	3	Id del centro de distribución
	cliente_id	numérico	3	Id del cliente

<b>REQUEST</b>	descripcion	Alfanumérico	255	Campo de texto que describe el incidente con detalle Ejemplo: <p> TEXTO </p/>
	estadolIncidente_ids	numérico		Id que define el estado del incidente, Abierto = 1, Cerrado = 5, Cancelado = 3, Pausado = 4, PendienteAprobacion = 6, Derivado = 7
	fechaCierreEstimado	Alfanumérico	12	Fecha estima de cierre del incidente en formato "dd/MM/yyyy"
	severidad_ids	numérico	3	Id usado para saber la prioridad del incidente. Ejemplo: Baja = 1, Media= 2, Alta = 3,
	tipolIncidente_ids	numérico	3	Id que define el tipo del incidente. Para "Lamar a cliente" = 50
	subTipolIncidente_ids	numérico	3	Id que define el sub tipo del incidente. Ejemplo: "Lamar por replanificacion de Ser Tec" = 50
	titulo	Alfanumérico		Es el título que va a tener el incidente
	usuarioResponsable_id	numérico	3	Es el Id del usuario que será responsable del incidente puede ser null

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{   "error": 0,   "incidente": {     "id": 10190,     "fechaHoraRegistro": "/Date(1753112501144)/",   } }</pre>

```
"usuarioRegistra": 1,  
"cliente_id": 1018,  
"titulo": "Titulo Prueba",  
"descripcion": "<p>Descripción Prueba</p>",  
"tipoIncidente_ids": 50,  
"severidad_ids": 2,  
"pedido_id": null,  
"usuarioResponsable_id": 0,  
"fechaCierreEstimado": "/Date(1753066800000)/",  
"fechaCierreReal": null,  
"estadolIncidente_ids": 0,  
"eliminado": false,  
"subTipoIncidente_ids": 1,  
"clientePadre_id": 1018,  
"servicioTecnico_id": null,  
"incidenteRelacionado": null,  
"grupoResponsable_ids": null,  
"usuariosSeguimiento_ids": null,  
"centroDistribucion_id": 3,  
"usuariosSeguimiento": null  
},  
"servicioTecnico": {  
    "id": 0,  
    "cantidadDispensers": 0,  
    "sectorUbicacion": null,  
    "responsableEnCliente": null,  
    "telefonoResponsable": null,  
    "comentariosDeCierre": null,  
    "usuarioTecnicold": null,  
    "fechaVisitaPlanificada": null,  
    "cumplido": false,
```

```
        "fechaRealVisita": null,  
        "esSanitizacionPlanificada": false,  
        "precio": null,  
        "RazonesDeCierre_ids": null,  
        "orden": null,  
        "dispenser_id": null,  
        "sintoma_ids": 0,  
        "cliente_id": 1018,  
        "fechaCreacion": "/Date(-62135586000000)/",  
        "prioridad_ids": 0,  
        "estadoServicioTecnico_ids": 0,  
        "comentarios": null,  
        "franjaHoraria_ids": null,  
        "centroDistribucion_id": 3,  
        "idsDispensers": null  
    },  
    "pedido": {  
        "id": 0,  
        "clienteFactura_id": 0,  
        "clienteAVisitar_id": 0,  
        "fechaRecepcion": "/Date(-62135586000000)/",  
        "usuarioRegistra": 0,  
        "tipoPedido_ids": 0,  
        "comentarios": null,  
        "asignarHojaDeRuta": false,  
        "hojaDeRuta_id": null,  
        "reparto_id": null,  
        "fechaPlanificadaAtencion": null,  
        "estadoPedido_ids": 0,  
        "fechaRealAtencion": null,  
        "repartoldRealAtencion": null,  
        "repartoRealAtencion": null  
    }  
}
```

	<pre>         "comentariosAtencion": null,         "enviadoAMovil": false     } } </pre>
200	<pre> {     "error": 1,     "message": "El centro de distribución del incidente es diferente al del cliente seleccionado" } </pre>

---

#### 📍 4. Clientes cercanos por coordenada

**Endpoint:** GET /Repartos/ObtenerClientesCercanosPorCoordenadas

**Descripción:** Lista clientes dentro de un radio determinado a partir de coordenadas GPS.

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre> {     "excluir": false,     "latitud": "-31.34374425512577",     "longitud": "-64.25413477249496",     "radioMetros": 500 } </pre>

#### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	excluir	Alfanumérico	50	Campo booleano que normalmente es falso, es para

				aplicar el filtro o no
	latitud	Alfanumérico	50	La latitud indica la posición norte o sur
	longitud	Alfanumérico	50	la longitud indica la posición este u oeste.
	radioMetros	numérico		Son los metros de distancia del lugar buscado

#### Response

	CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	OK	<pre>{   "clientesCercanos": [     {       "cliente_id": 1017,       "nombreCliente": "Julieta Pillado",       "nombreReparto": "1234",       "zona": "Sin especificar",       "latitud": -31.3441697,       "longitud": -64.25489329999999,       "domicilioCompleto": "Córdoba, PADRE FRANCISCO PALAU 6575. torre 0. piso 0. depto 3. ",       "distanciaMetros": 86.18,       "visitas": [         {           "cliente_id": 1017,           "dia_ids": 5,           "orden": 0.00,           "nombreCliente": "Julieta Pillado",           "domicilioCompleto": "Córdoba, PADRE FRANCISCO PALAU 6575. torre 0. piso 0. depto 3. "         }       ]     }   ] }</pre>

```
"reparto_id": 2,  
"nombreReparto": "1234",  
"tipoCliente": "Empresa",  
"estadoCliente": "Activo",  
"dia": "Viernes",  
"altitud": "-31.3441697",  
"longitud": "-64.25489329999999",  
"semana": 1,  
"semanaMensual": 1,  
"color": null,  
"haCambiado": 0,  
"ultimasVisitas": null
```

```
},
```

```
{
```

```
"cliente_id": 1017,  
"dia_ids": 5,  
"orden": 0.00,  
"nombreCliente": "Julietta Pillado",
```

```
"domicilioCompleto": "Córdoba, PADRE FRANCISCO PALAU  
6575. torre 0. piso 0. depto 3.",
```

```
"reparto_id": 2,  
"nombreReparto": "1234",  
"tipoCliente": "Empresa",  
"estadoCliente": "Activo",  
"dia": "Viernes",  
"altitud": "-31.3441697",  
"longitud": "-64.25489329999999",  
"semana": 1,  
"semanaMensual": 2,  
"color": null,  
"haCambiado": 0,
```

```
        "ultimasVisitas": null  
    },  
    {  
        "cliente_id": 1017,  
        "dia_ids": 5,  
        "orden": 0.00,  
        "nombreCliente": "Julieta Pillado",  
        "domicilioCompleto": "Córdoba, PADRE FRANCISCO PALAU  
6575. torre 0. piso 0. depto 3. ",  
        "reparto_id": 2,  
        "nombreReparto": "1234",  
        "tipoCliente": "Empresa",  
        "estadoCliente": "Activo",  
        "dia": "Viernes",  
        "altitud": "-31.3441697",  
        "longitud": "-64.25489329999999",  
        "semana": 1,  
        "semanaMensual": 3,  
        "color": null,  
        "haCambiado": 0,  
        "ultimasVisitas": null  
    },  
    {  
        "cliente_id": 1017,  
        "dia_ids": 5,  
        "orden": 0.00,  
        "nombreCliente": "Julieta Pillado",  
        "domicilioCompleto": "Córdoba, PADRE FRANCISCO PALAU  
6575. torre 0. piso 0. depto 3. ",  
        "reparto_id": 2,  
        "nombreReparto": "1234",
```

	<pre>         "tipoCliente": "Empresa",         "estadoCliente": "Activo",         "dia": "Viernes",         "altitud": "-31.3441697",         "longitud": "-64.25489329999999",         "semana": 1,         "semanaMensual": 4,         "color": null,         "haCambiado": 0,         "ultimasVisitas": null       }     ],     "proximaVisita": "/Date(1753401600000)/",     "diasProximaVisita": 3   } ], "error": 0 } </pre>
200	<p>ERROR</p> <pre> {   "tokenValido": null,   "vencimiento": null,   "error": 1,   "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o   contraseña" } </pre>

**Nota:** Se devuelve una lista de los clientes más cercanos

---

## \$ 5. Obtener lista de precios del cliente de un cliente

**Endpoint:** GET /ListaDePrecios/ObtenerListaDePreciosDeCliente

**Descripción:** Devuelve la lista de precios correspondiente al cliente más cercano.

## Parametros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{ "Clientid":1036 }

## Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	Clientid	numérico		Id del cliente

## Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <p>{</p> <p>    "ArticulosDeListaDePrecio": {</p> <p>        "Bidon x 20 lts": 800.00,</p> <p>        "Bidon x 12 lts": 500.00,</p> <p>        "Sifon x 1 1/4": 500.00,</p> <p>        "bidon de 20L Monte": 150.00,</p> <p>        "bidon de 12L Monte": 200.00</p> <p>    },</p> <p>    "error": 0</p> <p>}</p>
200	<p>ERROR</p> <p>{</p> <p>    "tokenValido": null,</p> <p>    "vencimiento": null,</p> <p>    "error": 1,</p> <p>    "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o contraseña"</p> <p>}</p>

**Nota:** devuelve la lista de artículos comerciales habilitados para el comercio de un repartidor.

## 6. Generación del Alta Temprana del cliente

**Endpoint:** POST /Clientes/CrearNuevoClientePorChatBot

**Descripción:** Registra anticipadamente un nuevo cliente en el sistema.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{ "cliente": { "nombre": "Cliente de alta rapida", "tipoDeClienteld": 1, "condicionlvald": 2, "dniCuit": "3454564566", "telefono": "00", "email": "al456756756@test.com", "listaDePreciosId": 1, "domicilio": { "provincia": "Salta", "ciudad": "Salta", "calle": "Av. Sarmiento", "puerta": 2, "observaciones": "", "piso": "4", "depto": "b", "torre": "", "cp": "X5012", "lote": "", "manzana": "", "latitud": "-31.3651314", "longitud": "-64.156489" } }, "reparto_id": 1007 }

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()

REQUEST	cliente.nombre	Alfanumérico	50	Nombre del cliente
	cliente.tipoDeClientelId	numérico		Id del tipo de Cliente: “Familia” = 1, “Empresa” = 2
	cliente.actividadId	numérico		Id de la actividad del cliente: “Comercio” = 1 “Servicios Profesionales” = 2, “Educación” = 3, “Industria” = 4, “Consumidor final” = 15, “Otras” = 18
	cliente.condicionIvald	numérico		Id de la Condición del Iva: “Responsable Inscripto” = 1, “Consumidor Final” = 2, “Monotributista” = 3, “Sujeto Exento”= 4, “IVA No alcanzado” = 5
	cliente.dniCuit	Alfanumérico	30	
	cliente.telefono	Alfanumérico	15	
	cliente.email	Alfanumérico	50	
	cliente.listaDePreciosId	numérico		Id lista de precios
	cliente.domicilio.provincia	Alfanumérico	250	Nombre de la provincia
	cliente.domicilio.ciudad	Alfanumérico	250	Nombre de la ciudad
	cliente.domicilio.calle	Alfanumérico	250	Nombre de la calle
	cliente.domicilio.puerta	Alfanumérico	250	Observación adicional del domicilio
	cliente.domicilio.observaciones	Alfanumérico	250	Observación adicional del domicilio
	cliente.domicilio.piso	Alfanumérico	30	Piso del domicilio

	cliente.domicilio.depto	Alfanumérico	30	Identificación del dep
	cliente.domicilio.torre	Alfanumérico	30	Identificación torre o edificio
	cliente.domicilio.cp	Alfanumérico	20	Código postal del domicilio
	cliente.domicilio.lote	Alfanumérico	20	Lote de domicilio
	cliente.domicilio.manzana	Alfanumérico	30	Manzana del domicilio
	cliente.domicilio.latitud	Alfanumérico	50	Latitud del domicilio
	cliente.domicilio.longitud	Alfanumérico	50	Longitud del domicilio
	reparto_id	numérico		Id del reparto

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{     "error": 0,     "message": "",     "data": {         "cliente_id": 1042,         "nombreCliente": "Cliente de alta rapida",         "nombreReparto": "S/R",         "nombrePromotor": null,         "actividad_ids": 15,         "tipoCliente_ids": 1,         "estadoCliente_ids": 5,         "promotor_id": 0,         "reparto_id": 0,         "dniCliente": "963345344",         "nombreProvincia": "Córdoba",         "nombreCiudad": "Córdoba",         "nombreBarrio": "ALTA CORDOBA",     } }</pre>

	<p>"domicilioCompleto": "Córdoba, ALEJANDRA PIZERNICK 2. piso 4. depto b.",</p> <p>"provincia_ids": 1,</p> <p>"ciudad_id": 1,</p> <p>"barrio_id": 19,</p> <p>"calle_id": 397,</p> <p>"torre": null,</p> <p>"piso": "4",</p> <p>"depto": "b",</p> <p>"manzana": null,</p> <p>"lote": null,</p> <p>"numeroPuerta": "2",</p> <p>"nombreCalle": "ALEJANDRA PIZERNICK",</p> <p>"actividadCliente": "Consumidor Final",</p> <p>"tipoCliente": "Familia",</p> <p>"estadoCliente": "Borrador",</p> <p>"datosCompletos": false,</p> <p>"clientePadre": null,</p> <p>"fechaNacimiento": null,</p> <p>"fechalIngreso": "/Date(1753275884110)/",</p> <p>"codigoPostal": "X5012",</p> <p>"altitud": "-31.3651314",</p> <p>"longitud": "-64.156489",</p> <p>"fechaUltimaEntrega": null,</p> <p>"fechaUltimoCobroFactura": null,</p> <p>"fechaUltimaEnvases": null,</p> <p>"fechaUltimaDevoluciones": null,</p> <p>"validarOrdenesDeCompra": false,</p> <p>"validaCredito": false,</p> <p>"creditoPermitido": 0.00,</p> <p>"limiteFacturas": 0,</p>
--	--

	<pre>     "facturacionAutomatica": true,     "datosFacturacion_id": 1035,     "condicionIva_ids": 2,     "tipoFactura_ids": 0,     "cuit": null,     "dniPersona": "963345344",     "ingresosBrutos": null,     "domicilioFiscal": "-",     "razonSocial": "Cliente de alta rapida",     "centroDistribucion_id": 3,     "centroDeDistribucion": "PRUEBA",     "orden": 0,     "cicloVisitas": 0,     "etiquetas": [],     "situacionConsumo": 1,     "situacionSaldos": 1   } } </pre>
200	<pre>{   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }</pre>

**Nota: Error,** "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." Significa que le faltan datos (parámetros) en el request.

---

## 7. Agregar contacto a cliente

**Endpoint:** POST /api/Clientes/CreateContacto

**Descripción:** Añade un contacto secundario o alternativo a un cliente existente.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre>{     "ModeloContacto": {         "tipoContacto_ids": 1,         "nombrePersona": "Nombre Persona",         "sectorEmpresa": null,         "telefono": "+54",         "email": "contactoejemplo@test.net",         "observaciones": "observaciones",         "cliente_id": 33,         "contactoPrincipal": 0,         "celular": "Prueba 2",         "sector_ids": 1077,         "caracteristicaCelular": 0,         "porCuentaCorriente": 0,         "fechaValidacionEmail": null,         "codigoValidacion": null,         "enviarComprobanteFiscalAdjunto": 0,         "enviarRemitos": 0,         "enviarOrdenesDeTrabajo": 0,         "enviarAvisoDeProximaVisita": 0     } }</pre>

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
	ModeloContacto.tipoContacto_ids	numérico		Id que define el

<b>REQUEST</b>				tipo de contacto: “Primer contacto” = 1, “Contacto Alternativo” =2
	ModeloContacto.nombrePersona	Alfanumérico	100	Nombre del Contacto
	ModeloContacto.sectorEmpresa	Alfanumérico	50	Valor del texto en el sector_ids
	ModeloContacto.telefono	Alfanumérico	20	Teléfono fijo
	ModeloContacto.email	Alfanumérico	50	Email del contacto
	ModeloContacto.observaciones	Alfanumérico	250	Observación sobre el contacto
	ModeloContacto.cliente_id	numérico		Id del cliente
	ModeloContacto.celular	Alfanumérico	20	Celular del contacto
	ModeloContacto.sector_ids	numérico		Id donde se identifica la relación del contacto con el cliente: “Gerente” = 1, “RRHH” =2 “Calidad” = 3 “Compras” = 4 “Encargado ” = 5 “Titular” = 6 “Pareja” = 7 “Organización” = 8
	ModeloContacto.caracteristicaCelular	numérico		Código de área del celular
	ModeloContacto.porCuentaCorriente	booleano		Valor para establecer la cuenta corriente debe ser

				false en este caso
	ModeloContacto.enviarComprobanteFiscalAlAdjunto	booleano		Bandera (true/false)
	ModeloContacto.enviarRemitos	booleano		Bandera (true/false)
	ModeloContacto.enviarOrdenesDeTrabajo	booleano		Bandera (true/false)
	ModeloContacto.enviarAvisoDeProximaVisita	booleano		Bandera (true/false)

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<pre>OK {   "error": "0",   "message": "El contacto ha sido creado exitosamente",   "cliente_id": "0" }</pre>
200	<pre>{   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }</pre>

**Nota: Error, "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto."** Significa que le faltan datos (parámetros) en el request.

---

#### 8. Obtener datos de un cliente

**Endpoint:** POST (url) + /api/Clientes/ObtenerDatosCliente

**Descripción:** Devuelve los datos de un cliente en base necesita el (cliente\_id)

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{         "cliente_id": 208       }

## Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	cliente_id	numérico		Id del cliente

## Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{   "cliente_id": 208,   "nombreCliente": "Neyra Patricia",   "nombreReparto": "1234",   "nombrePromotor": "Admin",   "actividad_ids": 31,   "tipoCliente_ids": 1,   "estadoCliente_ids": 1,   "promotor_id": 1,   "reparto_id": 2,   "dniCliente": null,   "nombreProvincia": "Buenos Aires",   "nombreCiudad": "Ranchos",   "nombreBarrio": "Ranchos",   "domicilioCompleto": "Ranchos, Chaco 3088.",   "provincia_ids": 2,   "ciudad_id": 11,   "barrio_id": 479,   "calle_id": 43,   "torre": "",   "piso": "",   "depto": "",   "manzana": "",   "lote": "",   "numeroPuerta": "3088",   "nombreCalle": "Chaco " }</pre>

	<pre> "actividadCliente": "No aplica", "tipoCliente": "Familia", "estadoCliente": "Activo", "datosCompletos": true, "clientePadre": null, "fechaNacimiento": "/Date(1577847600000)/", "fechaIngreso": "/Date(1577847600000)/", "codigoPostal": "1987", "altitud": "", "longitud": "", "fechaUltimaEntrega": null, "fechaUltimoCobroFactura": null, "fechaUltimaEnvases": null, "fechaUltimaDevoluciones": null, "validarOrdenesDeCompra": false, "validaCredito": false, "creditoPermitido": 100000.00, "limiteFacturas": 30, "facturacionAutomatica": true, "datosFacturacion_id": 208, "condicionIva_ids": 2, "tipoFactura_ids": 2, "cuit": "1111111111", "dniPersona": "", "ingresosBrutos": "1111111111", "domicioFiscal": "Chaco 3088", "razonSocial": "Neyra Patricia", "centroDistribucion_id": 1, "centroDeDistribucion": "CD Testing", "orden": 0, "cicloVisitas": 0, "etiquetas": [], "situacionConsumo": 1, "situacionSaldos": 1 } </pre>
200	<pre>{   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }</pre>

---

## 💡 9. Obtener cliente Sucursales

**Endpoint:** POST (url) + /api/Clientes/ObtenerSucursalesJson

**Descripción:** Devuelve los datos y las sucursales de un cliente en base necesita el (cliente\_id)

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{         "cliente_id": 208       }

## Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	cliente_id	numérico		Id del cliente

## Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{   "error": 0,   "message": "",   "data": [     {       "cliente_id": 208,       "nombreCliente": "Neyra Patricia",       "nombreReparto": "1234",       "nombrePromotor": "Admin",       "actividad_ids": 31,       "tipoCliente_ids": 1,       "estadoCliente_ids": 1,       "promotor_id": 1,       "reparto_id": 2,       "dniCliente": null,       "nombreProvincia": "Buenos Aires",       "nombreCiudad": "Ranchos",       "nombreBarrio": "Ranchos",       "domicilioCompleto": "Ranchos, Chaco 3088.",       "provincia_ids": 2,       "ciudad_id": 11,       "barrio_id": 479,       "calle_id": 43,       "torre": "",       "piso": "",       "depto": ""     }   ] }</pre>

	<pre>     "manzana": "",      "lote": "",      "numeroPuerta": "3088",      "nombreCalle": "Chaco ",      "actividadCliente": "No aplica",      "tipoCliente": "Familia",      "estadoCliente": "Activo",      "datosCompletos": true,      "clientePadre": null,      "fechaNacimiento": "/Date(1577847600000)/",      "fechaIngreso": "/Date(1577847600000)/",      "codigoPostal": "1987",      "altitud": "",      "longitud": "",      "fechaUltimaEntrega": null,      "fechaUltimoCobroFactura": null,      "fechaUltimaEnvases": null,      "fechaUltimaDevoluciones": null,      "validarOrdenesDeCompra": false,      "validaCredito": false,      "creditoPermitido": 100000.00,      "limiteFacturas": 30,      "facturacionAutomatica": true,      "datosFacturacion_id": 208,      "condicionIva_ids": 2,      "tipoFactura_ids": 2,      "cuit": "11111111111",      "dniPersona": "",      "ingresosBrutos": "11111111111",      "domicilioFiscal": "Chaco 3088",      "razonSocial": "Neyra Patricia",      "centroDistribucion_id": 1,      "centroDeDistribucion": "CD Testing",      "orden": 0,      "cicloVisitas": 0,      "etiquetas": [],      "situacionConsumo": 1,      "situacionSaldos": 1   } ] } </pre>
200	<pre>{   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un   objeto." }</pre>

---

## 10. Obtener matriz de lista de precios

**Endpoint:** GET (url) + /ListaDePrecios/ObtenerMatrizListaDePrecios

**Descripción:** Este endpoint permite obtener la matriz de precios actual de productos, que se obtiene mediante un tipoLista\_id

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{ "tipoLista_id": 2 }

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	tipoLista_id	numérico		Id de la lista de precios

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	OK { "error": 0, "matriz": { "articulos": [ { "articulo_id": 1, "nombreArticulo": "Bidon x 20 lts", "codigoInterno": "1", "tipoArticulo_ids": 1, "tipo": "Producto comercilizable", "rubro_ids": 2, "rubro": "Agua en Bidon", "precios": [ { "lista_id": 5, "tipoLista_ids": 2, "precio": 10000 } ] } }

```
        "articulo_id": 1,
        "precio": 800.00
    }
]
},
{
    "articulo_id": 2,
    "nombreArticulo": "Bidon x 12 lts",
    "codigoInterno": "2",
    "tipoArticulo_ids": 1,
    "tipo": "Producto comercilizable",
    "rubro_ids": 2,
    "rubro": "Agua en Bidon",
    "precios": [
        {
            "lista_id": 5,
            "tipoLista_ids": 2,
            "articulo_id": 2,
            "precio": 500.00
        }
    ]
},
{
    "articulo_id": 6,
    "nombreArticulo": "bidon de 20L Monte",
    "codigoInterno": "4",
    "tipoArticulo_ids": 1,
    "tipo": "Producto comercilizable",
    "rubro_ids": 2,
    "rubro": "Agua en Bidon",
    "precios": [
        {
            "lista_id": 5,
            "tipoLista_ids": 2,
            "articulo_id": 6,
            "precio": 150.00
        }
    ]
},
{
    "articulo_id": 7,
    "nombreArticulo": "bidon de 12L Monte",
    "codigoInterno": "5",
    "tipoArticulo_ids": 1,
    "tipo": "Producto comercilizable",
    "rubro_ids": 2,
    "rubro": "Agua en Bidon",
    "precios": [
        {
            "lista_id": 5,
            "tipoLista_ids": 2,
            "articulo_id": 7,
```

	<pre>         "precio": 200.00       }     ]   } ], "listas": [   {     "lista_id": 5,     "nombre": "Distribuidores",     "tipo_ids": 2,     "tipo": "Lista"   } ] } </pre>
200	<pre>{   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }</pre>

## ⌚ 11. Obtener abonos tipos

**Endpoint:** GET (url) + /AbonosTipos/ObtenerAbonosTipos

**Descripción:** Obtiene una lista de los tipos de abonos disponibles en el sistema, los cuales pueden ser utilizados para clasificar transacciones financieras. Todos los parámetros son opcionales excepto el parámetro activo (true/false)

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre>{   "desde": null,   "hasta": null,   "concepto": null,   "activo": true }</pre>

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	desde	Alfanumérico		Puede ser null, si no se quiere filtrar por fecha desde
	hasta	Alfanumérico		Puede ser null, si no se quiere filtrar por fecha hasta
	concepto	Alfanumérico		Una cadena opcional para filtrar por concepto
	activo	booleano		Valor lógico obligatorio que determina si el bono esta activo o no (true/false)

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{   "error": 0,   "abonosTipos": [     {       "id": 1007,       "articuloAbonoConcepto_id": 4,       "articuloAbonoConcepto": "Concepto de Abono Tipo",       "nombreAbono": "abono 4 x 20",       "leyendaFacturacion": "abono ,emsual de 4 bidones de 20litros",       "precio": 30000.00,       "tipoAbonoTipo_ids": 1,       "tipoAbonoTipo": "Abono Aguas",       "fechaAlta": "/Date(1735909324993)/",       "usuarioAlta_id": 1,       "nombreApellidoAlta": "Admin",       "activo": true,       "fechaBaja": null,       "usuarioBaja_id": null,       "nombreApellidoBaja": null     }   ] }</pre>

	<pre>         }     ] } </pre>
200	<pre> {   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." } </pre>

---

## 📍 12. Clientes cercanos por dirección

**Endpoint:** GET /Repartos/BusquedaClientesCercanosResultJson

**Descripción:** Lista clientes dentro de un radio determinado a partir de dirección.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre> {   "address": "Argentina, Cordoba, Cordoba capital, Centro, Av. Maipu"   "metros ": 10000 } </pre>

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	address	Alfanumérico	50	Cadena que contiene la dirección. Ejemplo: Argentina, Cordoba, Cordoba capital, Centro, Av. Maipu
	metros	numérico		Un entero que expresa los metros de distancia desde

				la dirección para buscar los clientes
--	--	--	--	---------------------------------------

 Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{   "data": [     {       "cliente_id": 802,       "nombreCliente": "Granja Velicceli (Cristina Alibue)",       "nombreReparto": "1234",       "zona": "Sin especificar",       "latitud": -31.4148491,       "longitud": -64.1792179,       "domicilioCompleto": "Córdoba, MENDOZA 237.",       "distanciaMetros": 270.60,       "visitas": [         {           "cliente_id": 802,           "dia_ids": 2,           "orden": 3.00,           "nombreCliente": "Granja Velicceli (Cristina Alibue)",           "domicilioCompleto": "Córdoba, MENDOZA 237.",           "reparto_id": 2,           "nombreReparto": "1234",           "tipoCliente": "Familia",           "estadoCliente": "Activo",           "dia": "Martes",           "altitud": "-31.4148491",           "longitud": "-64.1792179",           "semana": 1,           "semanaMensual": 0,           "color": null,           "haCambiado": 0,           "ultimasVisitas": {             "cliente_id": 802,             "diaSemana": "Martes",             "diald": 2,             "horarioMin": "15:45",             "horarioMax": "15:45",             "horarioProm": "15:45",             "cantidadVisitas": 1,             "ultimaVisita": "/Date(1750790700000)/",             "horarioMaxSeg": 56700,             "horarioMinSeg": 56700,             "horarioPromSeg": 56700,             "ultimaVisitaString": "24/06/2025 15:45"           }         }       ]     }   ] }</pre>

	<pre>         }       },       ],       "proximaVisita": "/Date(1755561600000)/",       "diasProximaVisita": 8     }   ],   "error": 0,   "message": "",   "coordenadas": {     "Latitud": -31.4126304,     "Longitud": -64.1780465   } } </pre>
200	<b>ERROR</b> <pre> {   "tokenValido": null,   "vencimiento": null,   "error": 1,   "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o contaseña" } </pre>

**Nota:** Se devuelve una lista de los clientes más cercanos, con una dirección determinada

---

### 13. Historial de facturas del cliente por fecha

**Endpoint:** POST /Facturacion/ObtenerHistorialDeFacturas

**Descripción:** Se obtiene una lista de clientes de las facturas de un cliente en un rango de fecha.

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
<b>REQUEST</b>	<pre> {   "cliente_id":8,   "fechaDesde": "05/12/2022",   "fechaHasta": "26/09/2025",   "saldoPendiente": false } </pre>

## Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	cliente_id	numérico		Id del cliente que se desea buscar
	fechaDesde	Alfanumérico	15	Fecha de inicio de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	fechaHasta	Alfanumérico	15	Fecha de final de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	saldoPendiente	booleano		Variable booleana que filtra si es true, significa que el saldo pendiente a Imputar es mayor a 0, mientras que falso el saldoPendienteDeImputar Es = 0

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{   "error": 0,   "facturas": [     {       "id": 10039,       "nroFactura": "003-00000064",       "fechaFactura": "/Date(1744047204477)/",       "tipoFactura": "Factura A",       "montoFacturaTotal": 300050.00,       "montoTotalNeto": 247975.2100000,       "montoFacturalVA": 52074.79,       "montoExento": 0.00,       "montoGravado": 300050.00,       "fechaVencimiento1": "/Date(1741195625157)/",       "fechaVencimiento2": "/Date(1742491625157)/",       "fechaVencimiento3": "/Date(1743787625157)/",       "cobrado": 0,       "cliente_id": 8,       "estadoFactura": "No Vencida",       "interesVencimiento2": 1.05,       "interesVencimiento3": 1.10,     }   ] }</pre>

	<pre>     "estadoFactura_ids": 1,     "leyenda1": null,     "leyenda2": "Remitos asociados a las ventas facturadas: ",     "leyenda3": null,     "leyenda4": null,     "codigoAfip": "x",     "eliminada": false,     "pathFactura": null,     "facturaElectronica_id": 35,     "resultado": 0,     "mensaje": null,     "cae": "75146229004566",     "numeroComprobante": 64,     "fechaVencimientoCae": "/Date(1744858800000)/",     "fechaVencimientoComprobante": "/Date(1744858800000)/",     "observaciones": "",     "facturarAfip": true,     "puntoDeVenta": 3,     "tipoComprobanteAfip": 11,     "pathFacturaDuplicado": null,     "entregadaPapel": false,     "entregadaEmail": false,     "fechaEntregadaPapel": null,     "fechaEntregadaEmail": null,     "impresa": false,     "procesoFacturacion_id": 11105,     "notaDeDebitoAjusteId": null,     "centroFacturacion_id": 1,     "montoImputado": 300050.00,     "saldoPendienteDelImputar": 0.00,     "ItemsFactura": null   } ], "ajustes": [] } </pre>
200	<p>ERROR</p> <pre> {   "tokenValido": null,   "vencimiento": null,   "error": 1,   "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o   contraseña" } </pre>

**Nota:** Se devuelve el historial de las facturas imputadas o sin imputar en un rango de fecha.

#### 14. Recibos de pago de un cliente

**Endpoint:** POST /Recibos/ObtenerRecibosDeCobros

**Descripción:** Se obtiene una lista de recibos de un cliente en un rango de fecha.

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{ "clientId":8, "fechaReciboDesde":"07/04/2025", "fechaReciboHasta":"26/09/2025", "saldoDisponible": false }

#### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	clientId	numérico		Id del cliente que se desea buscar
	fechaReciboDesde	Alfanumérico	15	Fecha de inicio de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	fechaReciboHasta	Alfanumérico	15	Fecha de final de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	saldoDisponible	booleano		Variable booleana que filtra si es true, significa que el saldo disponible es mayor a 0, mientras que falso el montoDisponible Es = 0

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
	OK {

<b>200</b>	<pre> "recibos": [   {     "id": 10112,     "cliente_id": 8,     "clienteEntrega_id": 8,     "usuarioRecibe_id": 1,     "fechaRecibo": "/Date(1751571804133)/",     "fechaAlta": "/Date(1751571804133)/",     "nroReciboDigital": "00000027",     "nroReciboFisico": null,     "esRecibo": false,     "pathPdf": null,     "hojaDeRuta_id": null,     "fechaEnvioMail": null,     "fechaEntregadaConfirmadaEmail": null,     "centroDeFacturacion_id": 1,     "esCreditoDisponible": true,     "esAfip": true,     "liquidado": true,     "clienteRecibo": "Correo Argentino",     "clienteEntrega": "Correo Argentino",     "centroDeFacturacion": "Principal",     "usuarioRecibe": "Admin",     "fechaRuta": null,     "reparto": null,     "montoTotalUtilizado": 12312.00,     "montoTotalRecibo": 12312.00,     "montoDisponible": 0.00,     "permisoEditar": true,     "permisoImputar": true,     "permisoEditarNumero": true,     "items": null,     "imputaciones": null   } ], "error": 0 } </pre>
<b>200</b>	<p>ERROR</p> <pre> {   "tokenValido": null,   "vencimiento": null,   "error": 1,   "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o contaseña" } </pre>

**Nota:** Se devuelve el historial de los recibos de un cliente determinado.

## **15. Resumen de cuenta cliente de consumos por rango de fecha**

## **Endpoint:** POST /Movimientos/BuscarMovimientos

**Descripción:** Se obtiene una lista de movimientos de un cliente en un rango de fecha.

Generando 3 listas los consumos sin facturar, las facturas y los movimientos agrupados por periodo.

## Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{ "clientId":8, "desde":"07/04/2025", "hasta":"26/09/2025" }

## Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	clientid	numérico		Id del cliente que se desea buscar
	desde	Alfanumérico	15	Fecha de inicio de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	hasta	Alfanumérico	15	Fecha de final de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy

## Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
<b>200</b>	OK <pre>{ "dashboard": { "movimientosConsumos": [ { "fecha": "/Date(1751338799000)/",</pre>

```
        "descripcion": "Venta",
        "nroComprobante": "Rm-e-00016",
        "montoDebe": 1780.0000,
        "montoHaber": 0,
        "saldo": 0,
        "entidadId": 10736,
        "tipoDeEntidad": 5
    },
    {
        "fecha": "/Date(1750362180000)/",
        "descripcion": "Venta",
        "nroComprobante": "Rm-e-00014",
        "montoDebe": 0.0000,
        "montoHaber": 0,
        "saldo": 0,
        "entidadId": 10730,
        "tipoDeEntidad": 5
    }
],
"movimientosFacturacion": [
    {
        "fecha": "/Date(1751571804133)/",
        "descripcion": "Recibo",
        "nroComprobante": "Rc-e-00000027",
        "montoDebe": 0,
        "montoHaber": 12312.00,
        "saldo": 0,
        "entidadId": 10112,
        "tipoDeEntidad": 3
    },
    {
        "fecha": "/Date(1751571770237)/",
        "descripcion": "Factura",
        "nroComprobante": "F-0000",
        "montoDebe": 12312.00,
        "montoHaber": 0,
        "saldo": 0,
        "entidadId": 10065,
        "tipoDeEntidad": 2
    },
    {
        "fecha": "/Date(1751571673890)/",
        "descripcion": "Recibo",
        "nroComprobante": "Rc-e-00000026",
        "montoDebe": 0,
        "montoHaber": 12312.00,
        "saldo": 0,
        "entidadId": 10111,
        "tipoDeEntidad": 3
    }
],
"movimientosPeriodo": [
```

	<pre>{     "periodo": "202504",     "articulo_id": 1,     "nombreArticulo": "Bidon x 20 lts",     "precioUnitario": 3000.00,     "cantidad": 1.00,     "subtotal": 3000.0000,     "clienteFacturable_id": 8 }, {     "periodo": "202505",     "articulo_id": 1,     "nombreArticulo": "Bidon x 20 lts",     "precioUnitario": 3000.00,     "cantidad": 2.00,     "subtotal": 6000.0000,     "clienteFacturable_id": 8 } ], {     "error": 0 }</pre>
200	<p>ERROR</p> <pre>{     "tokenValido": null,     "vencimiento": null,     "error": 1,     "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o     contraseña" }</pre>

**Nota:** Se devuelve 3 listas Consumos, Facturas y Periodos

---

## 16. Orden de trabajo servicio técnico

**Endpoint:** GET /UsuariosClientes/ObtenerServiciosTecnicos

**Descripción:** Se obtiene los servicios de un cliente en un rango de fechas.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
	{

<b>REQUEST</b>	<pre>"clientId":8, "desde":"07/02/2025", "hasta":"26/09/2025" }</pre>
----------------	---

## Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
<b>HEADER</b>	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
<b>REQUEST</b>	clientId	numérico		Id del cliente que se desea buscar
	desde	Alfanumérico	15	Fecha de inicio de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	hasta	Alfanumérico	15	Fecha de final de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre>{   "serviciosTecnicos": [     {       "id": 10022,       "clienteUbicacion": "Correo Argentino",       "clientIdUbicacion": 8,       "fechaPlanificada": "/Date(1743130800000)/",       "fechaReal": "/Date(1743706682687)/",       "creado": "/Date(1743706529567)/",       "estadolds": 4,       "estado": "Cerrado",       "nroComprobante": "(D) 10022",       "repartold": 2,       "reparto": "1234",       "archivoComprobante": "comprobante_st_8_10022.pdf",       "sintoma": "Sanitización"     },     {       "id": 10019,       "clienteUbicacion": "Correo Argentino",       "clientIdUbicacion": 8     }   ] }</pre>

	<pre>     "clienteIdUbicacion": 8,     "fechaPlanificada": "/Date(1743044400000)/",     "fechaReal": null,     "creado": "/Date(1743704804467)/",     "estadoids": 3,     "estado": "Cancelado",     "nroComprobante": "(D) 10019",     "repartold": 2,     "reparto": "1234",     "archivoComprobante": null,     "sintoma": "Sanitización"   } ] }, "error": 0 } </pre>
200	<p>ERROR</p> <pre> {   "tokenValido": null,   "vencimiento": null,   "error": 1,   "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o   contraseña" } </pre>

**Nota:** Se obtiene los servicios técnicos de un cliente

---

## 17. Remitos de entrega

**Endpoint:** POST /Movimientos/ObtenerVentasPorCliente

**Descripción:** Se obtiene los consumos de un cliente en un rango de fechas con o sin facturas.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre> {   "cliente_id":8,   "fechaDesde":"07/04/2025", } </pre>

	<pre>         "fechaHasta":"26/09/2025",         "consumosSinFacturar": false     } </pre>
--	--

## Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
<b>HEADER</b>	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
<b>REQUEST</b>	cliente_id	numérico		Id del cliente que se desea buscar
	fechaDesde	Alfanumérico	15	Fecha de inicio de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	fechaHasta	Alfanumérico	15	Fecha de final de la búsqueda en formato dd/MM/yyyy
	consumosSinFacturar	Booleano		Variable booleana que filtra si es true, significa que se filtran los consumos con factura y false sin factura

## Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<p>OK</p> <pre> {     "ventas": [         {             "id": 11013,             "fechaVenta": "/Date(1755800760000)/",             "montoTotalVenta": 0,             "hojaRuta_id": 20179,             "clienteEntrega_id": 8,             "factura_id": null,             "remito_id": 10606,             "nroRemito": "00055",             "nroRemitoFisico": null,             "clienteEntrega": "Correo Argentino",             "archivoRemitoPdf": "8_20179.pdf",             "fueEditada": false,         }     ] } </pre>

```
"visita_id": 20212,
"nombreRepartoEntrega": "1234",
"Articulos": [
  {
    "id": 11038,
    "articulo_id": 1,
    "precioUnitario": 0,
    "cantidad": 3,
    "codigoInterno": "1",
    "nombreArticulo": "Bidon x 20 lts",
    "esImputacionAbono": false,
    "factura_id": null,
    "leyenda": null,
    "facturaDelItem_id": null,
    "porcentajeDescuentoManual": 0,
    "porcentajeDescuentoPorCantidad": 0,
    "porcentajeDescuentoVenta": 0,
    "precioUnitarioOriginal": 0,
    "tipolitem_id": 2
  }
],
},
{
  "id": 11008,
  "fechaVenta": "/Date(1755800707967)/",
  "montoTotalVenta": 0,
  "hojaRuta_id": null,
  "clienteEntrega_id": 8,
  "factura_id": null,
  "remito_id": 10600,
  "nroRemito": "00053",
  "nroRemitoFisico": null,
  "clienteEntrega": "Correo Argentino",
  "archivoRemitoPdf": "8_st_10600.pdf",
  "fueEditada": false,
  "visita_id": 11047,
  "nombreRepartoEntrega": null,
  "Articulos": [
    {
      "id": 11032,
      "articulo_id": 1014,
      "precioUnitario": 0,
      "cantidad": 1,
      "codigoInterno": "04",
      "nombreArticulo": "Sanitizacion de Dispenser",
      "esImputacionAbono": false,
      "factura_id": null,
      "leyenda": "Sanitizacion de Dispenser",
      "facturaDelItem_id": null,
      "porcentajeDescuentoManual": 0,
      "porcentajeDescuentoPorCantidad": 0,
      "porcentajeDescuentoVenta": 0,
    }
  ]
}
```

	<pre>         "precioUnitarioOriginal": 0,         "tipoltem_id": 10       }     ]   },   "error": 0 } </pre>
200	<pre> ERROR {   "tokenValido": null,   "vencimiento": null,   "error": 1,   "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o contaseña" } </pre>

**Nota:** Se obtiene los consumos de un cliente

---

#### 18. Descarga de remitos de entrega

**Endpoint:** GET /VentasEntregas/ObtenerRemitoPorVenta

**Descripción:** Se descarga el PDF del remito.

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre> {   "idVenta":8 } </pre>

#### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	idVenta	numérico		Id de la venta que se desea descargar

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
-----------	-------------

<b>200</b>	OK
200	<pre> ERROR {     "tokenValido": null,     "vencimiento": null,     "error": 1,     "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o     contaseña" } </pre>

**Nota:** con este link se descarga el remito en formato pdf.

---

### 19. Descarga de archivos

**Endpoint:** GET /Publicaciones/ObtenerPublicaciones

**Descripción:** obtiene una lista de publicaciones si se le pasa el cliente las publicaciones de ese cliente, si es null se obtiene todas las publicaciones.

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre> {     "cliente_id": null } </pre>

#### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	cliente_id	numérico		Id del cliente que se desea consultar

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<pre> OK {     "error": 0,     "publicaciones": [         { </pre>

	<pre>     "id": 1,     "cliente_id": null,     "titulo": "Manual API",     "descripcion": null,     "usuario_id": 1,     "fechaAlta": "/Date(1756477342130)/",     "eliminado": false,     "tipoPublicacion_ids": 2,     "tipoPublicacion": "Documentación comercial",     "usuario": "Admin",     "archivos": [         {             "id": 1,             "publicacion_id": 1,             "nombreArchivo": "cd5417d9-2366-4770-921c-26770146bc36_?? Manual de Usuario API.pdf",             "tituloArchivo": "?? Manual de Usuario API.pdf"         }     ] } </pre>
200	<p>ERROR</p> <pre> {     "tokenValido": null,     "vencimiento": null,     "error": 1,     "message": "Error al obtener Token. Error:Error de usuario y/o     contraseña" } </pre>

**Nota:** Se obtiene una lista de las publicaciones con los links de descarga. Ejemplo del link:  
[href="/Archivos/Publicaciones/cd5417d9-2366-4770-921c-26770146bc36\\_?? Manual de Usuario API.pdf"](/Archivos/Publicaciones/cd5417d9-2366-4770-921c-26770146bc36_?? Manual de Usuario API.pdf)

## ⌚ 20. Obtener link mercado pago

**Endpoint:** POST (url) + /Recibos/ObtenerLinkMP

**Descripción:** Obtiene un link de marcado pago, con la intención de pago para un cliente, para ello se necesita el cliente id y el monto a cobrar.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
-------	-------------

<b>REQUEST</b>	<pre>{   "cliente_id": 8,   "monto": 1000 }</pre>
----------------	---

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
<b>HEADER</b>	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
<b>REQUEST</b>	cliente_id	entero		El id o identificador único para un cliente
	monto	decimal		Monto en formato decimal

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
<b>200</b>	<p>OK</p> <pre>{   "error": 0,   "init_point":   "https://www.mercadopago.com.ar/checkout/v1/redirect?pref_id=1740847852-9a77f20b-3906-4743-9ae0-c83498773fae" }</pre>
200	<pre>{   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }</pre>

## \$ 21. Obtener saldos de cliente

**Endpoint:** GET (url) + /api/Movimientos/ObtenerSaldosDeCliente/

**Descripción:** obtiene información financiera y logística detallada de un cliente específico.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	{ "cliente_id": 8, }

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	cliente_id	entero		El id o identificador único para un cliente

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	OK { "saldos": { "cliente_id": 3131, "nombreCliente": "(de 09 a 13)EXPERTA ART SA", "nombreReparto": "Reparto 3 ( Rosario)", "diasVisita": "S4 Jueves, ", "fechaUltimoCobro": "12/09/2025", "fechaUltimaEntrega": "11/09/2025", "saldoCuentaConsumo": 33440.000, }}

	<pre>     "saldoCuentaFacturacion": 0.00,     "listaDePrecios": "Lista Base CD1 Tipo Listas Bases" }, "error": 0 } </pre>
200	<pre> {   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." } </pre>

---

## 22. Reenvío de Factura

**Endpoint:** POST (url) + /Facturacion/EnviarFacturaPorMail

**Descripción:** Reenvía por correo electrónico una factura específica a la dirección asociada al cliente.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
REQUEST	<pre> {   "facturaid": 121471 } </pre>

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
HEADER	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
REQUEST	facturaid	entero		El id o identificador único para una factura

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
<b>200</b>	OK <pre>{     "error": 0 }</pre>
200	<pre>{     "error": 1,     "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }</pre>

---

### 23. Reenvío de Remito

**Endpoint:** POST (url) + /Facturacion/EnviarRemitoPorMail

**Descripción:** Reenvía por correo un remito especificado.

#### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
<b>REQUEST</b>	{ "remitoid": 227194 }

#### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
<b>HEADER</b>	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
<b>REQUEST</b>	remitoid	entero		El id o identificador único para un remito

#### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
<b>200</b>	OK <pre>{     "error": 0 }</pre>
200	{ "error": 1, "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }

---

## 24. Reenvío de Recibo

**Endpoint:** POST (url) + /Recibos/EnviarPorMail

**Descripción:** Envía nuevamente un recibo a la dirección registrada del cliente.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
<b>REQUEST</b>	{ "recibold": 171406 }

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
<b>HEADER</b>	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
<b>REQUEST</b>	recibold	entero		El id o identificador único para un recibo

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
	OK

<b>200</b>	<pre>{   "error": 0 }</pre>
200	<pre>{   "error": 1,   "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un   objeto." }</pre>

---

## 🔒 25. Obtener Usuario y Contraseña de un Cliente

**Endpoint:** POST (url) + /api/Usuarios/ObtenerUsuarioById

**Descripción:** Recupera el nombre de usuario y contraseña (en caso de restablecimiento o envío inicial) de un cliente.

### Parámetros

CAMPO	DESCRIPCION
<b>REQUEST</b>	<pre>{   "id": 14854 }</pre>

### Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
<b>HEADER</b>	CURRENTTOKENVALUE	Alfanumérico	40	Token de sesión obtenido con el método GetToken()
<b>REQUEST</b>	id	entero		El id o identificador único para un usuario

### Response

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
<b>200</b>	<pre>OK {</pre>

	<pre>     "error": 0,     "usuario": {         "id": 14854,         "nombreApellido": "Supermercado Culpina",         "userName": "14716",         "password": "1kXC0187",         "email": null,         "telefono": null,         "dni": null,         "activo": true,         "centroDistribucion_id": 4,         "RolesDelUsuario": [             {                 "id": 18410,                 "usuario_id": 14854,                 "rol_id": 500             }         ],         "CargosDelUsuario": [],         "IdsGrupos": []     } } </pre>
200	<pre>{     "error": 1,     "message": "Referencia a objeto no establecida como instancia de un objeto." }</pre>