

## •Índice

- Consideraciones previas
- Autenticación
- Métodos para obtención de datos
  - Contract. Listado de contratos
  - ContractProduct. Listado de productos para contratos
  - Country. Listado de países
  - County. Listado de provincias
  - Customer. Listado de clientes
  - Selector. Listado de opciones de desplegables
  - User. Listado de usuarios
- Métodos para inserción/actualización de datos
  - Contract. Insertar/editar contrato
  - Customer. Insertar/editar cliente
- Métodos auxiliares
  - getByVatOrEmail. Obtener clientes por CIF o Email
  - getContractAtrStatus. Obtener listado de los posibles estados ATR

## •Consideraciones previas

- Todas las llamadas se realizarán a través del siguiente endpoint: `https://[host]/application/ws/v1/index.php`
- Consulte a Partnertec su host de acceso, id de cliente y secreto para poder acceder al servicio. Dichos datos serán necesarios para poder interactuar con el Ws.
- El envío de parámetros al Ws se deberá realizar a través del método POST.
- Todas las respuestas del Ws estarán en formato JSON.
- El objeto JSON devuelto estará compuesto por un primer campo "status" que valdrá 200 si la operación ha sido correcta y otro valor si no lo ha sido.
- En caso de que el campo "status" valga 200 se devolverá a demás un array "data" con los datos solicitados.
- En caso de que el campo "status" no valga 200 se devolverá a demás un campo "error" con la información del error.

## •Autenticación

Obtención del token temporal		
Descripción	Para comunicarse con el Ws se necesitará un token temporal, dicho token temporal tendrá una validez de 60 minutos	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	method	Valor fijo: auth
	clientId	Id de cliente
	secret	Secreto de cliente
Resultado (data)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	expiresIn	Fecha de expiración (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

Comprobación de validez del token temporal		
Descripción	Este método se podrá usar para comprobar si un token sigue siendo válido	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	method	Valor fijo: checkToken
	token	Token temporal
Resultado (data)	Nombre	Descripción
	expiresIn	Fecha de expiración (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

Revocar validez del token temporal		
Descripción	Este método se podrá usar para revocar la validez de un token temporal	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	method	Valor fijo: unsetToken
	token	Token temporal

## • Métodos para obtención de datos

- Aplicación de filtros en consultas:

- Cada método de obtención de datos tiene un parámetro opcional "filters".
- El parámetro "filters" será un array enviado a través del método POST.
- La clave de cada elemento del array será el campo para el que se quiera aplicar el filtro.
- Dentro de cada elemento habrá dos valores: "VALUE": el valor sobre el que se aplicará el filtro y "OPERATOR": el operador a aplicar.
- Los operadores disponibles son: "EQUAL" (=), "GREAT" (>), "GREAT\_EQUAL" (>=), "LESS" (<), "LESS\_EQUAL" (<=), "LIKE", "NOT\_LIKE" (NOT LIKE) y "BETWEEN" (a|b).
- Ejemplo para filtro por el campo "DATE":  
filters[DATE][VALUE]=2017-01-01&filters[DATE][OPERATOR]=GREAT\_EQUAL
- Ejemplo para filtro por el campo "CODE":  
filters[CODE][VALUE]=C000000001&filters[CODE][OPERATOR]=EQUAL
- Ejemplo para filtro con el operador "BETWEEN":  
filters[DATE][VALUE]=2017-01-01|2017-01-01&filters[DATE][OPERATOR]=BETWEEN

- Selectores múltiples

En campos que permiten múltiples valores, como OTHER MANAGERS\_CODE en la entidad de clientes, es importante entender cómo funcionan los filtros aplicables, especialmente el operador LIKE y otros como EQUAL.

- Operador LIKE: El operador LIKE permite buscar coincidencias que contengan una determinada cadena de texto. Por ejemplo:
  - Si se indica: filters[OTHER MANAGERS\_CODE][OPERATOR]=LIKE  
filters[OTHER MANAGERS\_CODE][VALUE]=%002% se buscarán todos los usuarios cuyo código contenga la cadena "002" en cualquier parte. A partir de estos usuarios, se obtendrán los clientes que tengan como "Otros responsables" al menos uno de ellos.
  - Si se indica: filters[OTHER MANAGERS\_CODE][VALUE]=002 (sin los signos %), se filtrará únicamente al usuario cuyo código sea exactamente "002", y por tanto solo se devolverán los clientes que tengan a ese usuario como uno de sus "Otros responsables".
- Otros operadores (como EQUAL): Con operadores distintos de LIKE (por ejemplo, EQUAL), se pueden especificar uno o varios códigos separados por el carácter |. Por ejemplo:
  - Para buscar clientes que tengan como "Otros responsables" a los usuarios con códigos "002" o "003", se usaría: filters[OTHER MANAGERS\_CODE][OPERATOR]=EQUAL  
filters[OTHER MANAGERS\_CODE][VALUE]=002|003

Esto devolverá todos los clientes que tengan asignado al menos uno de esos usuarios como "Otros responsables".

- Límite de registros para cada consulta:

- Los resultados del servicio vienen paginados y cada página devolverá un máximo de 1000 registros.
- Para obtener los siguientes registros utilice el parámetro "page". Si no se indica el parámetro "page" se tendrá en cuenta que se está pidiendo la primera página, es decir, se mostrarán los 1000 primeros registros
- El servicio devolverá los siguientes parámetros relacionados con la paginación:
  - displayedRecords: Nº de registros devueltos en la página solicitada
  - totalRecords: Nº total de registros de la consulta
  - pages: Nº total de páginas
  - currentPage: Página actual
  - nextPage: Siguiente página. En el caso de que estemos en la última página este parámetro no se enviará.

Contract: Listado de contratos		
Descripción	Contractos	
	Nombre	Descripción
Parámetros (POST)	token	Token temporal
	method	Valor fijo: get
	class	Valor fijo: Contract
	objectId	Opcional. Si se indica solo se devolverá el objeto con ese ID
	filters	Opcional. Filtros a aplicar en la consulta
	page	Opcional.

Contract: Listado de contratos			
Resultado (array de objetos en data)	Nombre		Descripción
	ID	Número interno del CRM	
	CREATION_TIME	Fecha de creación (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)	
	USER_ID	Usuario vendedor asociado, se relaciona con User por el campo CODE	
	CUSTOMER_ID	Cliente, se relaciona con Customer por el campo CODE	
	CUSTOMER_NAME	Nombre del cliente	
	CUSTOMER_ALIAS	Alias del cliente	
	CUSTOMER_VAT	NIF del cliente	
	CUSTOMER_PHONE	Teléfono del cliente	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CUSTOMER_MOBILE_PHONE	Teléfono móvil del cliente	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CUSTOMER_EMAIL	Email del cliente	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CONTRACT_TYPE	Tipo de contrato (HOGAR, EMPRESA, AUTONOMO, ORG_PUB, COM_PROP, OTROS)	
	COMUNICACION_DISTINTO	Solo aparece si se indica objectid.	
	DIRECCIONCOMUNICACION	Dirección comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	LOCALIDADCOMUNICACION	Población comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CPCOMUNICACION	CP comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	PROVINCIACOMUNICACION	Provincia comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	EMAILCOMUNICACION	Email comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	TELEFONOCOMUNICACION	Teléfono comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	SUPPLY	Tipo de suministro (Electricidad, Gas)	
	CUPS	CUPS (longitud 20, solo letras en mayúscula y números)	
	DISTRIBUIDORA	Distribuidora del punto de suministro	
	CUPS_ADDRESS	Dir. del punto de suministro	
	CUPS_POSTAL_CODE	CP del punto de suministro	
	CUPS_CITY	Municipio del punto de suministror	
	EXTRA_INFO_CUPS_COD_CITY	Código INE del municipio	
	CUPS_NOMBRE_POBLACION	Población del punto de suministro	
	CUPS_COUNTY	Provincia del punto de suministro	
	PRODUCT	Código producto comercial, se relaciona con ContractProduct por el campo CODE	
	PRODUCT_NAME	Nombre producto comercial	
	MODALIDAD	Código producto ERP	
	MODALIDAD_NAME	Nombre producto ERP	
	FEE	FEE	
	FEEPOTENCIA	FEE potencia	
	EXTRA_INFO_CONTRACT_SERVICES	Servicio	
	REF_CATASTRAL	Referencia catastral	
	TIPO_SUMINISTRO	Tipo de suministro (AL, AP, AS, AT, BA, CM, EA, ES, FT, FV, GA, GB, HP, IN, IT, KC, LB, LC, OF, PC, RA, RT, SA, SC, SE, SG, SM, SO, TL, TR, UF, UV, VJ)	
	EXTRA_INFO_USO_GAS	Uso Gas (solo aplica a contratos de Gas). (01, 02, 04)	
	EXTRA_INFO_VIVIENDA_HABITUAL	Vivienda habitual (solo aplica a contratos de Gas). 1 = Si	
	TITULAR_NAME	Nombre y apellidos del firmante	
	TITULAR_VAT	NIF del firmante	
	EXTRA_INFO_TITULAR_CARGO	Cargo del firmante	
	EXTRA_INFO_TITULAR_PHONE	Teléfono del firmante	
	EXTRA_INFO_SWIFT	SWIFT/BIC	
	IBAN	IBAN	
	MANDATO_SEPA	Mandato Sepa (Core, B2B)	
	EXTRA_INFO_FACTURA_PAPEL	El cliente solicita factura en papel. 0 = No, 1 = Si, 2 = Papel + Email	
	EXTRA_INFO_PAGADOR_NAME	Nombre y apellidos del pagador	
	EXTRA_INFO_PAGADOR_ADDRESS	Dirección del pagador	
	EXTRA_INFO_PAGADOR_CITY	Municipio del pagador	
	EXTRA_INFO_PAGADOR_NOMBRE_POBLACION	Población del pagador	
	EXTRA_INFO_PAGADOR_COUNTY	Provincia del pagador, relacionado con County por el campo CODE.	
	EXTRA_INFO_PAGADOR_POSTAL_CODE	Código postal del pagador	
	EXTRA_INFO_PAGADOR_COUNTRY	País del pagador, relacionado con Country por el campo CODE.	
	EXTRA_INFO_NO_TRATAR_DATOS	1 = El cliente NO quiere que se traten sus datos	
	EXTRA_INFO_NO_CEDER_DATOS	1 = El cliente NO quiere que se cedan sus datos	
	PREV_ACTIVACION_DATE	Activación: fecha prevista (YYYY-MM-DD).	
	CICLO_LECTURA	Activación: Ciclo de lectura. 1 = Si.	
	FIRMA_DATE	Fecha de Firma (YYYY-MM-DD)	
	STATUS	Estado de validación, se relaciona con Selector (TYPE = 'CONTRACT_STATUS') por el campo ID	
	ESTADO_REAL	Estado en ATR	
	START_DATE	Fecha alta	
	DUE_DATE	Fecha vto.	
	END_DATE	Fecha baja (si procede)	
	TARIFA_BOMP	Tarifa de acceso (o peaje para gas) (2.0TD, 2.0TDVE, 3.0TD, 6.1TD, 6.3TD, 6.4TD, Gas_RL1, Gas_RL2, Gas_RL3, Gas_RL4, Gas_RL5, Gas_RL6, Gas_RL7, Gas_RL8, Gas_RL9, Gas_RL10, Gas_RL11)	
	CMB_TARIFA_POT	1 = Cambio de tarifa/Potencia	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CMB_TITULAR	1 = Cambio de titular	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	TIPO_CMB_TITULAR	Tipo cambio titular (enviar solo si CMB_TITULAR = 1) (T = Traspaso, S = Subrogación)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	EXTRA_INFO_MOTIVO_CMB_TITULAR	Motivo cambio titular. (POR TITULAR FALLECIDO = 1, POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN SOCIAL Y CIF = 2, POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN SOCIAL Y NO DE CIF = 3, POR ALQUILER DEL INMUEBLE DEL PUNTO DE SUMINISTRO = 4, POR COMPRA DEL INMUEBLE DEL PUNTO DE SUMINISTRO = 5, OTROS = 6)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_TITULAR	Titular anterior: Nombre y apellidos	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_TITULAR_NIF	Titular anterior: NIF	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_EN_REPRESENTACION_DE	Titular anterior: En representación de	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_EN_REPRESENTACION_DE_CIF	Titular anterior: CIF	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE	1 = Alta nueva	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_TENSION_SUMINISTRO	CIE tensión suministro	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_CODIGO	CIE código	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_POT_INSTALADA	CIE pot. instalada	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_NIF_COD_INSTALADOR	CIE NIF/cod. instalador	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_NOMBRE_INSTALADOR	CIE nombre instalador	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_EMISION_DATE	CIE fecha emisión (YYYY-MM-DD)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_ALTA_DATE	CIE fecha alta (YYYY-MM-DD)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CIE_BAJA_DATE	CIE fecha baja (YYYY-MM-DD)	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	EXTRA_INFO_INSTALACION_AUTOCONSUMO	Instalac. autoconsumo (solo aplica a contratos de Electricidad). 0 = No, 1 = Si	
	EXTRA_INFO_INSTALACION_AUTOCONSUMO_CAU	C. autoconsumo (CAU) (solo aplica a contratos de Electricidad)	
	EXTRA_INFO_INSTALACION_AUTOCONSUMO_TIPO	Tipo de autoconsumo (solo aplica a contratos de Electricidad) (00, 01, 0C, 11, 12, 31, 32, 33, 41, 42, 43, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 62, 63, 64, 71, 72, 73, 74)	
	EXTRA_INFO_AYUDA_PYME	Ayuda PYME. 0 = No, 1 = Si	
	EXCENCION_I_E	Exención I.E. 0 = No, 1 = Si	
	EXCENCION_I_E_PERC	% Exención I.E.	
	DESCRIPTION	Observaciones	
	ERP_CODE	Código en el programa de gestión (Vacío si aún no ha sido enviado)	
	includeContractProcessLog	Indique 1 si quiere incluir el seguimiento proceso ATR	
	CONTRACT_PROCESS_LOG	Seguimiento proceso ATR (solo si se indica 1 en el campo includeContractProcessLog)	
	POTENCIA_P1	Potencia (kW año) P1	
	POTENCIA_P2	Potencia (kW año) P2	
	POTENCIA_P3	Potencia (kW año) P3	
	POTENCIA_P4	Potencia (kW año) P4	
	POTENCIA_P5	Potencia (kW año) P5	
	POTENCIA_P6	Potencia (kW año) P6	
	PRECIO_P1	Precio energía sin ATR (€/kWh) P1	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	PRECIO_P2	Precio energía sin ATR (€/kWh) P2	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	PRECIO_P3	Precio energía sin ATR (€/kWh) P3	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	PRECIO_P4	Precio energía sin ATR (€/kWh) P4	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	PRECIO_P5	Precio energía sin ATR (€/kWh) P5	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	PRECIO_P6	Precio energía sin ATR (€/kWh) P6	
	Solo aparece si se indica objectid.		
	CONSUMO_P1	Consumo anual estimado (kWh) P1	
	CONSUMO_P2	Consumo anual estimado (kWh) P2	
	CONSUMO_P3	Consumo anual estimado (kWh) P3	
	CONSUMO_P4	Consumo anual estimado (kWh) P4	
	CONSUMO_P5	Consumo anual estimado (kWh) P5	
	CONSUMO_P6	Consumo anual estimado (kWh) P6	

ContractProduct: Listado de productos para contratos		
Descripción	Productos para contratos	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: get
	class	Valor fijo: ContractProduct
	objectId	Opcional. Si se indica solo se devolverá el objeto con ese ID
	filters	Opcional. Filtros a aplicar en la consulta
	page	Opcional.
Resultado (array de objetos en data)	Nombre	Descripción
	ID	Número interno del CRM
	CODE	Código de producto
	NAME	Nombre de producto
	FEECUOTA	'1' = Lleva FEE
	FEEPOTENCIA	'1' = Lleva FEE potencia
	DEFAULT_MODALIDAD	Producto ERP asociado
	DISABLED	'1' = Inactivo

Country: Listado de países		
Descripción		
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: get
	class	Valor fijo: Country
	objectId	Opcional. Si se indica solo se devolverá el objeto con ese ID
	filters	Opcional. Filtros a aplicar en la consulta
	page	Opcional.
Resultado (array de objetos en data)	Nombre	Descripción
	ID	Número interno del CRM
	CODE	Código país
	NAME	Descripción

County: Listado de provincias		
Descripción		
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: get
	class	Valor fijo: County
	objectId	Opcional. Si se indica solo se devolverá el objeto con ese ID
	filters	Opcional. Filtros a aplicar en la consulta
	page	Opcional.
Resultado (array de objetos en data)	Nombre	Descripción
	ID	Número interno del CRM
	COUNTRY_CODE	Código país
	CODE	Código provincia
	NAME	Descripción

Customer: Listado de clientes		
Descripción	Pueden ser clientes, potenciales, indirectos o C. Enoturismo	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: get
	class	Valor fijo: Customer
	objectId	Opcional. Si se indica solo se devolverá el objeto con ese ID
	filters	Opcional. Filtros a aplicar en la consulta
	page	Opcional.

Customer: Listado de clientes		
Resultado (array de objetos en data)	Nombre	Descripción
	ID	Número interno del CRM
	CREATION_TIME	Fecha de creación (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)
	MODIFICATION_TIME	Fecha de última modificación (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)
	CODE	Código
	NAME	Nombre o razón social (En el caso de tener nombre y apellidos vendrán separados por el caracter '_', por ejemplo: Carmen_Fernández_Rodríguez)
	ALIAS	Nombre comercial
	VAT	CIF/DNI
	MANAGER_USER_CODE	Código del responsable del cliente, se relaciona con User por el campo CODE
	OTHER MANAGERS_CODE	Otros responsables, se relaciona con User por el campo CODE.
	ADDRESS	Dirección
	POSTAL_CODE	Código postal
	CITY	Municipio
	COUNTY	Provincia, relacionado con County por el campo CODE.
	COUNTRY	País, relacionado con Country por el campo CODE.
	PHONE	Teléfono
	MOBILE_PHONE	Móvil
	FAX	Fax
	EMAIL	Email
	WEB	Web
	TYPE	" = Cliente, 'PROSPECT' = Potencial, 'INDIRECT' = Indirecto, 'EVENT_CUSTOMER' = C. Enoturismo
	DESCRIPTION	Observaciones
	PARENT_CUSTOMER_ID	Cliente padre, se relaciona con Customer por el campo CODE
	BLOCKED	1 = Bloqueado
	BLOCKED_REASON	Motivo de bloqueo
	DELETED	1 = Eliminado
	ERP_CODE	Código en el ERP en el caso de que proceda
	BIRTH_DATE	Fecha de nacimiento del contacto (YYYY-MM-DD)
	SENT_ERP	Enviado al ERP
	LANG	Idioma
	GDPR	Reglamento General de Protección de Datos (GDPR); 1 para si y 0 para no
	EMAILS_DISABLED	Baja Emails; 1 para si y 0 para no
	TELEMARKETING_DISABLED	Baja Telemarketing; 1 para si y 0 para no
	SMS_DISABLED	Baja SMS; 1 para si y 0 para no
	NOMBRE_POBLACION	Población
	VAT_TYPE	Tipo de Documento (CIF, NIF, NIE, PASAPORTE, NIVA, OTROS)
	IBAN	IBAN del cliente
	CNAE	CNAE del cliente

Selector: Listado de opciones de desplegables	
Descripción	Valores de desplegables en objetos

## Selector: Listado de opciones de desplegables

Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: get
	class	Valor fijo: Selector
	objectId	Opcional. Si se indica solo se devolverá el objeto con ese ID
	filters	Opcional. Filtros a aplicar en la consulta
	page	Opcional.
Resultado (array de objetos en data)	Nombre	Descripción
	ID	Número interno del CRM
	TYPE	Tipo de desplegable. Valores válidos: 'CONTRACT_STATUS', 'CUSTOMER_SERVICE_TYPE', 'CUSTOMER_SERVICE_SUBTYPE', 'CUSTOMER_SERVICE_SOURCE', 'CUSTOMER_SERVICE_PRIORITY', 'CUSTOMER_SERVICE_STATUS'
	NAME	Descripción
	CODE	Código
	CLOSED	'1' = Cerrado/Finalizado
	SUCCESS	'1' = Cerrado/Finalizado con éxito
	PARENT_ID	Opcion Padre, se relaciona con la Selector por el campo ID.
	DISABLED	'1' = Deshabilitado
	includeTranslations	'1' = se incluirán las traducciones del seletor en la estructura 'translations'

## User: Listado de usuarios

Descripción	Los diferentes objetos pueden estar asignados a usuarios	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: get
	class	Valor fijo: User
	objectId	Opcional. Si se indica solo se devolverá el objeto con ese ID
	filters	Opcional. Filtros a aplicar en la consulta
	page	Opcional.
Resultado (array de objetos en data)	Nombre	Descripción
	ID	Número interno del CRM
	CODE	Código
	NAME	Nombre
	SURNAME	Apellidos
	EMAIL	Email
	DISABLED	'1' = Inactivo

## •Métodos para inserción/actualización de datos

Es importante tener clara la forma de insertar las entidades relacionadas, como las líneas de pedidos y presupuestos o los productos de los SACs. Cuando en este documento nos referimos a arrays de objetos y queremos insertar o modificar un dato de una de este conjunto lo primero es indicar la posición de dicha dato en el conjunto y posteriormente indicar el atributo que queremos modificar o insertar.

Por ejemplo: lines[0][NAME] = NOMBRE\_PRODUCTO\_01 lines[0][QUANTITY] = 5 lines[1][NAME] = NOMBRE\_PRODUCTO\_02 lines[1][QUANTITY] = 3

Contract: Insertar/editar contrato	
Descripción	Contratos

Contract: Insertar/editar contrato		
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: set
	class	Valor fijo: Contract
	objectId	Opcional. Si se indica se actualizará el objeto con ese ID, si no se creará uno nuevo
	CREATION_TIME	Fecha de creación (YYYY-MM-DD hh:mm:ss) si no se indica se guardará la fecha actual
	USER_ID	<b>Obligatorio.</b> Usuario vendedor asociado, se relaciona con User por el campo CODE
	CUSTOMER_ID	<b>Obligatorio.</b> Cliente, se relaciona con Customer por el campo CODE
	CONTRACT_TYPE	Tipo de contrato (HOGAR, EMPRESA, AUTONOMO, ORG_PUB, COM_PROP, OTROS)
	COMUNICACION_DISTINTO	1 = Los datos de comunicación son distintos a los del titular, 0 = se deben recoger Iso datos del cliente
	DIRECCIONCOMUNICACION	Dirección comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)
	LOCALIDADCOMUNICACION	Población comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)
	CPCOMUNICACION	CP comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)
	PROVINCIACOMUNICACION	Provincia comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)
	EMAILCOMUNICACION	Email comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)
	TELEFONOCOMUNICACION	Teléfono comunicación (solo aplica si COMUNICACION_DISTINTO = 1)
	SUPPLY	<b>Obligatorio.</b> Tipo de suministro (Electricidad, Gas)
	CUPS	<b>Obligatorio.</b> CUPS (longitud 20, solo letras en mayúscula y números)
	DISTRIBUIDORA	Distribuidora del punto de suministro
	CUPS_ADDRESS	Dir. del punto de suministro
	CUPS_POSTAL_CODE	CP del punto de suministro
	CUPS_CITY	Municipio del punto de suministror
	EXTRA_INFO_CUPS_COD_CITY	Código INE del municipio
	CUPS_NOMBRE_POBLACION	Población del punto de suministro
	CUPS_COUNTY	Provincia del punto de suministro
	PRODUCT	<b>Obligatorio.</b> Código producto comercial, se relaciona con ContractProduct por el campo CODE
	FEE	FEE (decimal sin separador de miles y con '.' como separador decimal), indicar solo en el caso de que corresponda
	FEEPOTENCIA	FEE potencia (decimal sin separador de miles y con '.' como separador decimal), indicar solo en el caso de que corresponda
	EXTRA_INFO_CONTRACT_SERVICES	Servicio Valores posibles: Gas SERVICIO BASICO HOGAR, SERVICIO BASICO HOGAR, SERVICIO MANITAS PRO, Gas SERVICIO PREMIUM HOGAR, SERVICIO PREMIUM HOGAR
	REF_CATASTRAL	Referencia catastral
	TIPO_SUMINISTRO	Tipo de suministro (AL, AP, AS, AT, BA, CM, EA, ES, FT, FV, GA, GB, HP, IN, IT, KC, LB, LC, OF, PC, RA, RT, SA, SC, SE, SG, SM, SO, TL, TR, UF, UV, VI)
	EXTRA_INFO_USO_GAS	Uso Gas (solo aplica a contratos de Gas). (01, 02, 04)
	EXTRA_INFO_VIVIENDA_HABITUAL	Vivienda habitual (solo aplica a contratos de Gas). 1 = Sí
	TITULAR_NAME	<b>Obligatorio.</b> Nombre y apellidos del firmante
	TITULAR_VAT	<b>Obligatorio.</b> NIF del firmante
	EXTRA_INFO_TITULAR_CARGO	Cargo del firmante
	EXTRA_INFO_TITULAR_PHONE	Teléfono del firmante
	EXTRA_INFO_SWIFT	SWIFT/BIC
	IBAN	<b>Obligatorio.</b> IBAN
	MANDATO_SEPA	<b>Obligatorio.</b> Mandato Sepa (Core, B2B)
	EXTRA_INFO_FACTURA_PAPEL	El cliente solicita factura en papel. 0 = No, 1 = Sí, 2 = Papel + Email
	EXTRA_INFO_PAGADOR_NAME	Nombre y apellidos del pagador
	EXTRA_INFO_PAGADOR_ADDRESS	Dirección del pagador
	EXTRA_INFO_PAGADOR_CITY	Municipio del pagador
	EXTRA_INFO_PAGADOR_NOMBRE_POBLACION	Población del pagador
	EXTRA_INFO_PAGADOR_COUNTY	Provincia del pagador, relacionado con County por el campo CODE.
	EXTRA_INFO_PAGADOR_POSTAL_CODE	Código postal del pagador
	EXTRA_INFO_PAGADOR_COUNTRY	País del pagador, relacionado con Country por el campo CODE.
	EXTRA_INFO_NO_TRATAR_DATOS	1 = El cliente NO quiere que se traten sus datos
	EXTRA_INFO_NO_CEDER_DATOS	1 = El cliente NO quiere que se cedan sus datos
	PREV_ACTIVACION_DATE	Activación: fecha prevista (YYYY-MM-DD). Nota, rellene únicamente uno de los campos de activación
	CICLO_LECTURA	Activación: Ciclo de lectura. 1 = Sí. Nota, rellene únicamente uno de los campos de activación
	FIRMA_DATE	<b>Obligatorio.</b> Fecha de Firma (YYYY-MM-DD)
	TARIFA_BOMP	Tarifa de acceso (o peaje para gas) (2.0TD, 2.0TDVE, 3.0TD, 6.1TD, 6.2TD, 6.3TD, 6.4TD, Gas_RL.1, Gas_RL.2, Gas_RL.3, Gas_RL.4, Gas_RL.5, Gas_RL.6, Gas_RL.7, Gas_RL.8, Gas_RL.9, Gas_RL.10, Gas_RL.11)
	CMB_TARIFA_POT	1 = Cambio de tarifa/Potencia
	CMB_TITULAR	1 = Cambio de titular
	TIPO_CMB_TITULAR	Tipo cambio titular (enviar solo si CMB_TITULAR = 1) (T = Traspaso, S = Subrogación)
	EXTRA_INFO_MOTIVO_CMB_TITULAR	Motivo cambio titular. (POR TITULAR FALLECIDO = 1, POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN SOCIAL Y CIF = 2, POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN SOCIAL Y NO DE CIF = 3, POR ALQUILER DEL INMUEBLE DEL PUNTO DE SUMINISTRO = 4, POR COMPRA DEL INMUEBLE DEL PUNTO DE SUMINISTRO = 5, OTROS = 6)
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_TITULAR	Titular anterior: Nombre y apellidos
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_TITULAR_NIF	Titular anterior: NIF
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_EN_REPRESENTACION_DE	Titular anterior: En representación de
	EXTRA_INFO_ANTERIOR_EN_REPRESENTACION_DE_CIF	Titular anterior: CIF
	CIE	1 = Alta nueva
	CIE_TENSION_SUMINISTRO	CIE tensión suministro
	CIE_CODIGO	CIE código
	CIE_POT_INSTALADA	CIE pot. instalada
	CIE_NIF_COD_INSTALADOR	CIE NIF/cod. instalador
	CIE_NOMBRE_INSTALADOR	CIE nombre instalador
	CIE_EMISION_DATE	CIE fecha emisión (YYYY-MM-DD)
	CIE_ALTA_DATE	CIE fecha alta (YYYY-MM-DD)
	CIE_BAJA_DATE	CIE fecha baja (YYYY-MM-DD)
	EXTRA_INFO_INSTALACION_AUTOCONSUMO	Instalac. autoconsumo (solo aplica a contratos de Electricidad). 0 = No, 1 = Sí
	EXTRA_INFO_INSTALACION_AUTOCONSUMO_CAU	C. autoconsumo (CAU) (solo aplica a contratos de Electricidad)
	EXTRA_INFO_INSTALACION_AUTOCONSUMO_TIPO	Tipo de autoconsumo (solo aplica a contratos de Electricidad) (00, 01, 0C, 11, 12, 31, 32, 33, 41, 42, 43, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 62, 63, 64, 71, 72, 73, 74)
	EXTRA_INFO_AYUDA_PYME	Ayuda PYME. 0 = No, 1 = Sí
	EXCENCION_I_E	Exención I.E. 0 = No, 1 = Sí
	EXCENCION_I_E_PERC	% Exención I.E.
	DESCRIPTION	Observaciones
	digitalSignature	Enviar solicitud de contratación electrónica (solo disponible si está habilitada en el CRM). 1 = Sí
	SIPSDataReported	Indique 1 si quiere enviar los datos del punto de suministro (tarifas, potencias, consumos), de lo contrario se calcularán. 1 = Sí
	POTENCIA_P1	Potencia (kW año) P1
	POTENCIA_P2	Potencia (kW año) P2
	POTENCIA_P3	Potencia (kW año) P3
	POTENCIA_P4	Potencia (kW año) P4
	POTENCIA_P5	Potencia (kW año) P5
	POTENCIA_P6	Potencia (kW año) P6
	CONSUMO_P1	Consumo anual estimado (kWh) P1
	CONSUMO_P2	Consumo anual estimado (kWh) P2
	CONSUMO_P3	Consumo anual estimado (kWh) P3
	CONSUMO_P4	Consumo anual estimado (kWh) P4
	CONSUMO_P5	Consumo anual estimado (kWh) P5
	CONSUMO_P6	Consumo anual estimado (kWh) P6
	UNIFICADA_FILE	Doc. unificada (form-data multipart file)
	ANEXO_RESIDENCIAL_FILE	Contrato (form-data multipart file)
	VAT_FILE	DNI/CIF (form-data multipart file)
	INVOICE_FILE	Factura (form-data multipart file)
	ESCRITURA_FILE	Escritura (form-data multipart file)
	ACTA_CCPP_FILE	Acta en CCPP (form-data multipart file)
	BOLETINCIE_FILE	Boletín-CIE (form-data multipart file)
	OTHER_FILE	Otra documentación (form-data multipart file)

Contract: Insertar/editar contrato		
Resultado (data)	Nombre	Descripción
	class	Valor fijo: Contract
	objectId	Id del objeto creado o actualizado

Customer: Insertar/editar cliente	
Descripción	Pueden ser clientes, potenciales, indirectos o C. Enoturismo

## Customer: Insertar/editar cliente

Parámetros (POST)

Nombre	Descripción
token	Token temporal
method	Valor fijo: set
class	Valor fijo: Customer
objectId	Opcional. Si se indica se actualizará el objeto con ese ID, si no se creará uno nuevo
CREATION_TIME	Fecha de creación (YYYY-MM-DD hh:mm:ss), si no se indica se guardará la fecha actual
CODE	Código (Si se indica y se encuentra un registro con ese valor se actualizará dicho registro)
NAME	<b>Obligatorio.</b> Nombre o razón social (En el caso de tener nombre y apellidos vendrán separados por el caracter '_', por ejemplo: Carmen_Fernández_Rodríguez)
ALIAS	Nombre comercial
VAT	CIF/DNI, obligatorio si TYPE = ". Si se indica deberá ser único
MANAGER_USER_CODE	<b>Obligatorio.</b> Código del responsable del cliente, se relaciona con User por el campo CODE
OTHER MANAGERS_CODE	Otros responsables, se relaciona con User por el campo CODE.Es un campo de selección múltiple, por favor, revise el uso de los operadores con este tipo de campos en 'Métodos para obtención de datos'.
ADDRESS	<b>Obligatorio.</b> Dirección
POSTAL_CODE	<b>Obligatorio.</b> Código postal
CITY	<b>Obligatorio.</b> Municipio
COUNTY	<b>Obligatorio.</b> Provincia, relacionado con County por el campo CODE.
COUNTRY	País, relacionado con Country por el campo CODE.
PHONE	<b>Obligatorio.</b> Teléfono
MOBILE_PHONE	<b>Obligatorio.</b> Móvil
FAX	Fax
EMAIL	<b>Obligatorio.</b> Email
WEB	Web
TYPE	" = Cliente, 'PROSPECT' = Potencial, 'INDIRECT' = Indirecto, 'EVENT_CUSTOMER' = C. Enoturismo
DESCRIPTION	Observaciones
PARENT_CUSTOMER_ID	Cliente padre, se relaciona con Customer por el campo CODE
BLOCKED	1 = Bloqueado
BLOCKED_REASON	Motivo de bloqueo
DELETED	1 = Eliminado
ERP_CODE	Código en el ERP en el caso de que proceda (Si se indica y se encuentra un registro con ese valor se actualizará dicho registro)
BIRTH_DATE	Fecha de nacimiento del contacto (YYYY-MM-DD)
SENT_ERP	Enviado al ERP
LANG	Idioma
GDPR	Reglamento General de Protección de Datos (GDPR); 1 para si y 0 para no
EMAILS_DISABLED	Baja Emails; 1 para si y 0 para no
TELEMARKETING_DISABLED	Baja Telemarketing; 1 para si y 0 para no
SMS_DISABLED	Baja SMS; 1 para si y 0 para no
NOMBRE_POBLACION	Población
VAT_TYPE	<b>Obligatorio.</b> Tipo de Documento (CIF, NIF, NIE, PASAPORTE, NIVA, OTROS)
IBAN	IBAN del cliente
CNAE	CNAE del cliente

Customer: Insertar/editar cliente		
Resultado (data)	Nombre	Descripción
	class	Valor fijo: Customer
	objectId	Id del objeto creado o actualizado

•Métodos auxiliares

getByVatOrEmail		
Descripción	Obtener clientes por CIF o Email	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: getByVatOrEmail
	class	Valor fijo: Customer
	VAT	CIF del cliente
	EMAIL	Email del cliente
Resultado (data)	Listado de objetos que correspondan con la búsqueda	

getContractAtrStatus		
Descripción	Obtener listado de los posibles estados ATR	
Parámetros (POST)	Nombre	Descripción
	token	Token temporal
	method	Valor fijo: getContractAtrStatus
	class	Valor fijo: Contract
Resultado (data)	Listado con los estados	