



# Contrato de integración para Servicio Web de persona

Fecha de Creación: 31/03/2020

Fecha de Última modificación: 15/07/2020

## CONTENIDO

CONTENIDO .....	2
1. CONTROL DEL DOCUMENTO .....	5
1.1 Información general .....	5
1.2 Histórico de revisiones .....	5
2. INTRODUCCIÓN .....	6
3. ALCANCE .....	6
4. OBJETIVOS .....	6
5. SERVICIOS .....	7
5.1 LISTAR PERSONA (ALL - MÁXIMO N DATOS) .....	7
5.1.1 Parámetros salida .....	7
5.1.2 Validaciones y formato .....	7
5.1.3 Prueba RESPONSE .....	8
5.2 LISTAR PERSONA (ALL - FILTROS) .....	8
5.2.1 Parámetros entrada .....	8
5.2.2 Parámetros salida .....	9
5.2.3 Validaciones y formato .....	9
5.2.4 Prueba REQUEST .....	9
5.2.5 Prueba RESPONSE .....	10
5.3 LISTAR PERSONA (ALL - PAGINACIÓN) .....	10
5.3.1 Parámetros entrada .....	10
5.3.2 Parámetros salida .....	11
5.3.3 Validaciones y formato .....	11
5.3.4 Prueba REQUEST .....	11
5.3.5 Prueba RESPONSE .....	11
5.4 LISTAR PERSONA POR REGION .....	13
5.4.1 Parámetros entrada .....	13
5.4.2 Parámetros salida .....	13
5.4.3 Validaciones y formato .....	14
5.4.4 Prueba REQUEST .....	14
5.4.5 Prueba RESPONSE .....	14
5.5 LISTAR PERSONA POR ROL .....	15
5.5.1 Parámetros entrada .....	16
5.5.2 Parámetros salida .....	16
5.5.3 Validaciones y formato .....	17
5.5.4 Prueba REQUEST .....	17
5.5.5 Prueba RESPONSE .....	17
5.6 LISTAR PERSONA POR DEPARTAMENTO .....	18
5.6.1 Parámetros entrada .....	18
5.6.2 Parámetros salida .....	18
5.6.3 Validaciones y formato .....	19
5.6.4 Prueba REQUEST .....	19
5.6.5 Prueba RESPONSE .....	19

5.7 LISTAR HISTORIAL DE SERVICIO POR FECHA .....	20
5.7.1 Parámetros entrada .....	20
5.7.2 Parámetros salida .....	20
5.7.3 Validaciones y formato .....	21
5.7.4 Prueba REQUEST .....	21
5.7.5 Prueba RESPONSE .....	21
5.8 LISTAR INFORMACIÓN DE USUARIO .....	22
5.8.1 Parámetros entrada .....	22
5.8.2 Parámetros salida .....	22
5.8.3 Validaciones y formato .....	22
5.8.4 Prueba REQUEST .....	22
5.8.5 Prueba RESPONSE .....	22
5.9 LISTAR PERSONA POR EMPRESA .....	23
5.9.1 Parámetros entrada .....	23
5.9.2 Parámetros salida .....	23
5.9.3 Validaciones y formato .....	24
5.9.4 Prueba REQUEST .....	24
5.9.5 Prueba RESPONSE .....	24
5.10 LISTAR PERSONA EMPRESA ROL (ALL - MÁXIMO N DATOS) .....	25
5.10.1 Parámetros salida .....	25
5.10.2 Validaciones y formato .....	25
5.10.3 Prueba RESPONSE .....	26
5.11 LISTAR PERSONA EMPRESA ROL (ALL - FILTROS) .....	26
5.11.1 Parámetros entrada .....	26
5.11.2 Parámetros salida .....	26
5.11.3 Validaciones y formato .....	27
5.11.4 Prueba REQUEST .....	27
5.11.5 Prueba RESPONSE .....	27
5.12 LISTAR PERSONA EMPRESA ROL (ALL - PAGINACIÓN) .....	28
5.12.1 Parámetros entrada .....	28
5.12.2 Parámetros salida .....	28
5.12.3 Validaciones y formato .....	29
5.12.4 Prueba REQUEST .....	29
5.12.5 Prueba RESPONSE .....	29
5.13 GUARDAR PERSONA EMPRESA ROL CARACTERISTICA .....	31
5.13.1 Parámetros entrada .....	31
5.13.2 Parámetros salida .....	31
5.13.3 Validaciones y formato .....	32
5.13.4 Ejemplo .....	32
5.14 ACTUALIZAR PERSONA EMPRESA ROL CARACTERISTICA .....	32
5.14.1 Parámetros entrada .....	32
5.14.2 Parámetros salida .....	32
5.14.3 Validaciones y formato .....	33
5.14.4 Ejemplo .....	33
5.15 ENLISTAR PERSONA EMPRESA ROL CARACTERISTICA .....	33
5.15.1 Parámetros entrada .....	34
5.15.2 Parámetros salida .....	34
5.15.3 Validaciones y formato .....	34

5.15.4 Ejemplo .....34

## 1. CONTROL DEL DOCUMENTO

### 1.1 Información general

<b>Título:</b>	Contrato de integración para Servicio Web de persona
<b>Creado por:</b>	Marlon Plúas
<b>Revisado por:</b>	Marlon Plúas
<b>Fecha de creación:</b>	31-03-2020

### 1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
1.0	31-03-2020	Marlon Plúas	Versión Inicial
1.1	15-07-2020	Marlon Plúas	Modificación del endpoint persona por rol
1.2	04-03-2020	David De La Cruz	Se incluyen nuevas apis para registrar, editar y consultar Características asociadas a la Persona Empresa Rol

## **2. INTRODUCCIÓN**

Este documento contiene un contrato de integración asociado al consumo de Servicios Web de persona. El contrato de integración detalla, los aspectos relacionados con el procedimiento de integración, pudiendo exponer los mecanismos de consulta o consumo, las posibles respuestas o devolución de información, los formatos a utilizar, etc.

## **3. ALCANCE**

Este documento tiene un enfoque técnico y describe lo que hace el servicio y como consumir el mismo. Detalla que parámetros espera y que parámetros o excepciones de error devuelve.

## **4. OBJETIVOS**

El objetivo principal del contrato de integración es permitir conocer la definición de la estructura de invocación al servicio de persona. De este modo el usuario final podrá realizar el consumo de servicios web correctamente.

## 5. SERVICIOS

### 5.1 LISTAR PERSONA (ALL - MÁXIMO N DATOS)

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersona
<b>Método:</b>	GET
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar las personas máximo 5000 datos o los permitidos según la configuración.

#### 5.1.1 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de personas	LIST<OBJETO>
- idPersona	Id de la persona	LONG
- tituloid	Id titulo	LONG
- origenProspecto	Origen de prospecto	STRING
- tipoIdentificacion	Tipo de identificación	STRING
- identificacionCliente	Identificación	STRING
- tipoEmpresa	Tipo de empresa	STRING
- tipoTributario	Tipo tributario	STRING
- nombres	Nombres	STRING
- apellidos	Apellidos	STRING
- razonSocial	Razón social	STRING
- representanteLegal	Representante legal	STRING
- nacionalidad	Nacionalidad	STRING
- direccion	Dirección	STRING
- login	Login	STRING
- cargo	Cargo	STRING
- direccionTributaria	Dirección tributaria	STRING
- genero	Genero	STRING
- estado	Estado	STRING
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- estadoCivil	Estado civil	STRING
- fechaNacimiento	Fecha de nacimiento	STRING
- calificacionCrediticia	Calificación crediticia	STRING
- origenIngresos	Origen ingresos	STRING
- origenWeb	Origen web	STRING
- contribuyenteEspecial	Contribuyente especial	STRING
- pagalva	Paga IVA	STRING
- numeroConadis	Numero conadis	STRING
- paisId	Id del país	LONG

#### 5.1.2 Validaciones y formato

Id	Long. Validación	Formato
----	------------------	---------

Lista	5000 Se permite retornar 5000 datos o el número N/A permitido en la configuración.
-------	--

### 5.1.3 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 13,
  "status": "ERROR",
  "message": "El número de datos que responde la lista supera los 5000 datos permitidos, por favor utilizar el proceso de filtrado"
}
```

## 5.2 LISTAR PERSONA (ALL - FILTROS)

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaPor
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar las personas con filtros

### 5.2.1 Parámetros entrada

**Nota: Todos los campos son opcionales mientras uno este definido.**

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
idPersona	Id de la persona	NO	LONG
tituloid	Id titulo	NO	STRING
origenProspecto	Origen de prospecto	NO	STRING
tipoidentificacion	Tipo de identificación	NO	STRING
identificacionCliente	Identificación	NO	STRING
tipoEmpresa	Tipo de empresa	NO	STRING
tipoTributario	Tipo tributario	NO	STRING
nombres	Nombres	NO	STRING
apellidos	Apellidos	NO	STRING
razonSocial	Razón social	NO	STRING
representanteLegal	Representante legal	NO	STRING
nacionalidad	Nacionalidad	NO	STRING
direccion	Dirección	NO	STRING
login	Login	NO	STRING
cargo	Cargo	NO	STRING
direccionTributaria	Dirección tributaria	NO	STRING
genero	Genero	NO	STRING
estado	Estado	NO	STRING
usrCreacion	Usuario de creación	NO	STRING
feCreacion	Fecha de creación	NO	DATETIME
ipCreacion	Ip de creación	NO	STRING
estadoCivil	Estado civil	NO	STRING
fechaNacimiento	Fecha de nacimiento	NO	DATETIME
calificacionCrediticia	Calificación crediticia	NO	STRING
origenIngresos	Origen ingresos	NO	STRING
origenWeb	Origen web	NO	STRING
contribuyenteEspecial	Contribuyente especial	NO	STRING
pagalva	Paga IVA	NO	STRING



numeroConadis	Numero conadis	NO	STRING
paisId	Id del pais	NO	STRING

### 5.2.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de personas	LIST<OBJETO>
- idPersona	Id de la persona	LONG
- tituloid	Id titulo	LONG
- origenProspecto	Origen de prospecto	STRING
- tipoIdentificacion	Tipo de identificación	STRING
- identificacionCliente	Identificación	STRING
- tipoEmpresa	Tipo de empresa	STRING
- tipoTributario	Tipo tributario	STRING
- nombres	Nombres	STRING
- apellidos	Apellidos	STRING
- razonSocial	Razón social	STRING
- representanteLegal	Representante legal	STRING
- nacionalidad	Nacionalidad	STRING
- direccion	Dirección	STRING
- login	Login	STRING
- cargo	Cargo	STRING
- direccionTributaria	Dirección tributaria	STRING
- genero	Genero	STRING
- estado	Estado	STRING
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- estadoCivil	Estado civil	STRING
- fechaNacimiento	Fecha de nacimiento	STRING
- calificacionCrediticia	Calificación crediticia	STRING
- origenIngresos	Origen ingresos	STRING
- origenWeb	Origen web	STRING
- contribuyenteEspecial	Contribuyente especial	STRING
- pagalva	Paga IVA	STRING
- numeroConadis	Numero conadis	STRING
- paisId	Id del pais	LONG

### 5.2.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
Lista	--	Se debe declarar al menos un filtro	N/A

### 5.2.4 Prueba REQUEST

```
{
  "login" : "mpluas"
}
```

### 5.2.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": [
    {
      "idPersona": 1483107,
      "titulold": 197,
      "origenProspecto": "N",
      "tipoidentificacion": "CED",
      "identificacionCliente": "0926770520",
      "tipoEmpresa": null,
      "tipoTributario": "NAT",
      "nombres": "MARLON ALEXIS",
      "apellidos": "PLUAS GUAMAN",
      "razonSocial": null,
      "representanteLegal": null,
      "nacionalidad": "NAC",
      "direccion": "COOP JUSTICIA Y LIBERTAD MZ 2 SL 14",
      "login": "mpluas",
      "cargo": "INGENIERO SOFTWARE I",
      "direccionTributaria": "COOP JUSTICIA Y LIBERTAD MZ 2 SL 14",
      "genero": "M",
      "estado": "Activo",
      "feCreacion": "2018-06-20 10:46:38",
      "usrCreacion": "mrguerrero",
      "ipCreacion": "172.24.15.75",
      "estadoCivil": "S",
      "fechaNacimiento": "1993-08-12",
      "calificacionCrediticia": null,
      "origenIngresos": "V",
      "origenWeb": "S",
      "contribuyenteEspecial": null,
      "pagalva": "S",
      "numeroConadis": null,
      "paisId": null
    }
  ]
}
```

## 5.3 LISTAR PERSONA (ALL - PAGINACIÓN)

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/paginaListaPersonaPor
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar las personas en una tabla con paginación

### 5.3.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
----	-------------	--------	------

page	Pagina a listar	SI	LONG
size	Número de datos en la pagina	SI	LONG
order	Orden a listar DESC o ASC	NO	STRING
orderValue	Atributo a ordenar	NO	STRING
tabla	Entidad o POJO a filtrar	SI	OBJETO

### 5.3.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de objetos	LIST<OBJETO>
- content	Contenido de la búsqueda	OBJETO
- pageable	Datos de la paginación	OBJETO
- totalPages	Total de paginas	NUMBER
- totalElements	Total de datos	NUMBER
- last	Confirmación si es la ultima pagina	BOOLEAN
- first	Confirmación si es la primera pagina	BOOLEAN
- sort	Datos del ordenamiento	OBJETO
- numberOfElements	Número de datos que retorna la pagina	NUMBER
- size	Número de elementos definido en la pagina	NUMBER
- number	Número de la pagina	NUMBER
- empty	Verifica si la lista esta vacía	BOOLEAN

### 5.3.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
orderValue	--	El atributo de ordenamiento es opcional, si se define un atributo debe concordar con los de la entidad	
order	--	Se debe definir ASC o DESC	DESC o ASC
page	--	Se debe definir números positivos	+ = 0
size	--	Se debe definir números positivos	+ = 0

### 5.3.4 Prueba REQUEST

```
{
  "page": 0,
  "size": 1,
  "tabla": {
  }
}
```

### 5.3.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": {
    "content": [
```

```

    {
      "idPersona": 1684378,
      "titulold": 245,
      "origenProspecto": "N",
      "tipoidentificacion": "CED",
      "identificacionCliente": "0916188386",
      "tipoEmpresa": null,
      "tipoTributario": "NAT",
      "nombres": "SAMUEL ALFREDO",
      "apellidos": "SUAREZ RODRIGUEZ",
      "razonSocial": null,
      "representanteLegal": null,
      "nacionalidad": "NAC",
      "direccion": "COOP.SANTIAGUITO DE ROLDOS.MZ.1170.S.14.A",
      "login": null,
      "cargo": null,
      "direccionTributaria": "COOP.SANTIAGUITO DE
ROLDOS.MZ.1170.S.14.A",
      "genero": "M",
      "estado": "Pendiente",
      "feCreacion": "2020-03-02 22:34:06",
      "usrCreacion": "earellano",
      "ipCreacion": "127.0.0.1",
      "estadoCivil": "S",
      "fechaNacimiento": "1974-04-30",
      "calificacionCrediticia": null,
      "origenIngresos": "V",
      "origenWeb": null,
      "contribuyenteEspecial": null,
      "pagalva": "S",
      "numeroConadis": null,
      "paisId": null
    }
  ],
  "pageable": {
    "sort": {
      "sorted": true,
      "unsorted": false,
      "empty": false
    },
    "pageSize": 1,
    "pageNumber": 0,
    "offset": 0,
    "unpaged": false,
    "paged": true
  },
  "totalPages": 1211106,
  "totalElements": 1211106,
  "last": false,
  "first": true,
  "sort": {
    "sorted": true,

```

```

        "unsorted": false,
        "empty": false
    },
    "numberOfElements": 1,
    "size": 1,
    "number": 0,
    "empty": false
}
}

```

## 5.4 LISTAR PERSONA POR REGION

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaPorRegion
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar las personas por region

### 5.4.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
region	Region R1 o R2	SI	LONG
idPersona	Id persona	NO	LONG
identificacion	Identificacion RUC, CEDULA, ETC	NO	STRING
login	Login	NO	STRING
estado	Estado	NO	STRING
empresald	Id de empresa	NO	LONG

### 5.4.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de personas	LIST<OBJETO>
- idPersona	Id de la persona	LONG
- tituloid	Id titulo	LONG
- origenProspecto	Origen de prospecto	STRING
- tipoidentificacion	Tipo de identificación	STRING
- identificacionCliente	Identificación	STRING
- tipoEmpresa	Tipo de empresa	STRING
- tipoTributario	Tipo tributario	STRING
- nombres	Nombres	STRING
- apellidos	Apellidos	STRING
- razonSocial	Razón social	STRING
- representanteLegal	Representante legal	STRING
- nacionalidad	Nacionalidad	STRING
- direccion	Direccion	STRING
- login	Login	STRING
- cargo	Cargo	STRING
- direccionTributaria	Direccion tributaria	STRING
- genero	Genero	STRING

- estado	Estado	STRING
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- estadoCivil	Estado civil	STRING
- fechaNacimiento	Fecha de nacimiento	STRING
- calificacionCrediticia	Calificación crediticia	STRING
- origenIngresos	Origen ingresos	STRING
- origenWeb	Origen web	STRING
- contribuyenteEspecial	Contribuyente especial	STRING
- pagalva	Paga IVA	STRING
- numeroConadis	Numero conadis	STRING
- paisId	Id del pais	LONG

### 5.4.3 Validaciones y formato

Id	Long. Validación	Formato
Lista	-- Region es requerido	N/A

### 5.4.4 Prueba REQUEST

```
{
  "region": "R1"
}
```

### 5.4.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": [
    {
      "idPersona": 1682808,
      "titulId": 342,
      "origenProspecto": "N",
      "tipoIdentificacion": "CED",
      "identificacionCliente": "0918261314",
      "tipoEmpresa": null,
      "tipoTributario": "NAT",
      "nombres": "MARJORIE ALEXANDRA",
      "apellidos": "CHALEN TROYA",
      "razonSocial": null,
      "representanteLegal": null,
      "nacionalidad": "NAC",
      "direccion": "BOSQUES DE LA COSTA M 1 VILLA 24",
      "login": "machalen",
      "cargo": "Ingeniero de Datos",
      "direccionTributaria": "BOSQUES DE LA COSTA M 1 VILLA 24",
      "genero": "F",
      "estado": "Activo",
      "feCreacion": "2020-02-27 15:01:19",
      "usrCreacion": "ssosync",
    }
  ]
}
```

```

        "ipCreacion": "172.24.15.95",
        "estadoCivil": "C",
        "fechaNacimiento": "1984-08-12",
        "calificacionCrediticia": null,
        "origenIngresos": null,
        "origenWeb": null,
        "contribuyenteEspecial": null,
        "pagalva": null,
        "numeroConadis": null,
        "paisId": null
    },
    {
        "idPersona": 1680240,
        "tituloId": 53,
        "origenProspecto": "N",
        "tipoIdentificacion": "CED",
        "identificacionCliente": "0930471354",
        "tipoEmpresa": null,
        "tipoTributario": "NAT",
        "nombres": "TATIANA BETHSABE",
        "apellidos": "REYES AREVALO",
        "razonSocial": null,
        "representanteLegal": null,
        "nacionalidad": "NAC",
        "direccion": "GARCIA MORENO 4207 Y EL ORO",
        "login": "treys",
        "cargo": "Pasante",
        "direccionTributaria": "GARCIA MORENO 4207 Y EL ORO",
        "genero": "F",
        "estado": "Activo",
        "feCreacion": "2020-02-18 14:57:19",
        "usrCreacion": "ssosync",
        "ipCreacion": "172.24.15.95",
        "estadoCivil": "S",
        "fechaNacimiento": "1995-04-11",
        "calificacionCrediticia": null,
        "origenIngresos": null,
        "origenWeb": null,
        "contribuyenteEspecial": null,
        "pagalva": null,
        "numeroConadis": null,
        "paisId": null
    },
]
No se muestra toda la data por que es larga
}

```

## 5.5 LISTAR PERSONA POR ROL

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaPorRol
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful

**Descripción:**

Método que sirve para listar las personas por un rol.

**5.5.1 Parámetros entrada****Nota: Todos los campos son opcionales mientras uno este definido.**

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
rolId	Id del rol	NO	LONG
descripcionRol	Nombre del rol	NO	STRING
tipoRolId	Id del tipo de rol	NO	LONG
descripcionTipoRol	Nombre del tipo del rol	NO	STRING
idPersona	Id persona	NO	LONG
identificacion	Identificacion RUC, CEDULA, ETC	NO	STRING
login	Login	NO	STRING
estado	Estado	NO	STRING
listEstado	Lista de estados	NO	LIST<STRING>
empresald	Id de empresa	NO	LONG

**5.5.2 Parámetros salida**

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de personas	LIST<OBJETO>
- idPersona	Id de la persona	LONG
- tituloid	Id titulo	LONG
- origenProspecto	Origen de prospecto	STRING
- tipoIdentificacion	Tipo de identificación	STRING
- identificacionCliente	Identificación	STRING
- tipoEmpresa	Tipo de empresa	STRING
- tipoTributario	Tipo tributario	STRING
- nombres	Nombres	STRING
- apellidos	Apellidos	STRING
- razonSocial	Razón social	STRING
- representanteLegal	Representante legal	STRING
- nacionalidad	Nacionalidad	STRING
- direccion	Direccion	STRING
- login	Login	STRING
- cargo	Cargo	STRING
- direccionTributaria	Direccion tributaria	STRING
- genero	Genero	STRING
- estado	Estado	STRING
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- estadoCivil	Estado civil	STRING
- fechaNacimiento	Fecha de nacimiento	STRING
- calificacionCrediticia	Calificación crediticia	STRING
- origenIngresos	Origen ingresos	STRING
- origenWeb	Origen web	STRING



- contribuyenteEspecial	Contribuyente especial	STRING
- pagalva	Paga IVA	STRING
- numeroConadis	Numero conadis	STRING
- paisId	Id del pais	LONG

### 5.5.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
Lista	--	RolId / descripcionRol / tipoRolId / descripcionTipoRol es requerido	N/A

### 5.5.4 Prueba REQUEST

```
{
  "rolId": 783
}
0
{
  "tipoRolId": 4
}
```

### 5.5.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": [
    {
      "idPersona": 1639774,
      "titulId": 254,
      "origenProspecto": "N",
      "tipoIdentificacion": "CED",
      "identificacionCliente": "0919721407",
      "tipoEmpresa": null,
      "tipoTributario": "NAT",
      "nombres": "DOUGLAS JOEL",
      "apellidos": "NATHA ARIAS",
      "razonSocial": null,
      "representanteLegal": null,
      "nacionalidad": "NAC",
      "direccion": null,
      "login": "dnatha",
      "cargo": "INGENIERO SOFTWARE I",
      "direccionTributaria": null,
      "genero": "M",
      "estado": "Activo",
      "feCreacion": "2019-10-21 10:17:46",
      "usrCreacion": "ssosync",
      "ipCreacion": "192.168.211.26",
      "estadoCivil": "S",
      "fechaNacimiento": null,
      "calificacionCrediticia": null,
      "origenIngresos": null,
    }
  ]
}
```

```

        "origenWeb": null,
        "contribuyenteEspecial": null,
        "pagalva": null,
        "numeroConadis": null,
        "paisId": null
    },
]
No se muestra toda la data por que es larga
}

```

## 5.6 LISTAR PERSONA POR DEPARTAMENTO

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaPorDepartamento
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar las personas de un departamento.

### 5.6.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
departamentoid	Id del departamento	SI	LONG
nombreDepartamento	Nombre del departamento	NO	STRING
idPersona	Id persona	NO	LONG
identificacion	Identificacion RUC, CEDULA, ETC	NO	STRING
login	Login	NO	STRING
estado	Estado	NO	STRING
empresald	Id de empresa	NO	LONG

### 5.6.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de personas	LIST<OBJETO>
- idPersona	Id de la persona	LONG
- tituloid	Id titulo	LONG
- origenProspecto	Origen de prospecto	STRING
- tipoIdentificacion	Tipo de identificación	STRING
- identificacionCliente	Identificación	STRING
- tipoEmpresa	Tipo de empresa	STRING
- tipoTributario	Tipo tributario	STRING
- nombres	Nombres	STRING
- apellidos	Apellidos	STRING
- razonSocial	Razón social	STRING
- representanteLegal	Representante legal	STRING
- nacionalidad	Nacionalidad	STRING
- direccion	Dirección	STRING
- login	Login	STRING
- cargo	Cargo	STRING
- direccionTributaria	Dirección tributaria	STRING

- genero	Genero	STRING
- estado	Estado	STRING
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- estadoCivil	Estado civil	STRING
- fechaNacimiento	Fecha de nacimiento	STRING
- calificacionCrediticia	Calificación crediticia	STRING
- origenIngresos	Origen ingresos	STRING
- origenWeb	Origen web	STRING
- contribuyenteEspecial	Contribuyente especial	STRING
- pagalva	Paga IVA	STRING
- numeroConadis	Numero conadis	STRING
- paisId	Id del pais	LONG

### 5.6.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
Lista	--	departamentoid o nombreDepartamento es requerido	N/A

### 5.6.4 Prueba REQUEST

```
{
  "nombreDepartamento": "SISTEMAS",
  "login": "mpluas"
}
```

### 5.6.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": [
    {
      "idPersona": 1640847,
      "tituloid": 304,
      "origenProspecto": "N",
      "tipoidentificacion": "CED",
      "identificacionCliente": "1714250113",
      "tipoEmpresa": null,
      "tipoTributario": "NAT",
      "nombres": "CARLOS ANIBAL",
      "apellidos": "MALQUIN PISTALA",
      "razonSocial": null,
      "representanteLegal": null,
      "nacionalidad": "NAC",
      "direccion": "24 DE JULIO #57 Y ATAHUALPA SANGOLQUI",
      "login": "cmalquin",
      "cargo": "Ingeniero de Datos",
      "direccionTributaria": "24 DE JULIO #57 Y ATAHUALPA SANGOLQUI",
      "genero": "M",
    }
  ]
}
```

```

    "estado": "Activo",
    "feCreacion": "2019-10-23 11:51:55",
    "usrCreacion": "ssosync",
    "ipCreacion": "172.24.15.94",
    "estadoCivil": "C",
    "fechaNacimiento": "1979-10-20",
    "calificacionCrediticia": null,
    "origenIngresos": null,
    "origenWeb": null,
    "contribuyenteEspecial": null,
    "pagalva": null,
    "numeroConadis": null,
    "paisId": null
  },
]
No se muestra toda la data por que es larga
}

```

## 5.7 LISTAR HISTORIAL DE SERVICIO POR FECHA

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaHistorialServicioPorFecha
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar el historial de un servicio por fecha

### 5.7.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
servicioid	Id del servicio	SI	LONG
fechaInicio	Fecha inicio, no necesita declara hora, minutos ni segundos. Se buscara desde 00:00:00	SI	STRING
fechaFin	Fecha Fin, no necesita declara hora, minutos ni segundos. Se buscara desde 23:59:59	SI	STRING

### 5.7.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de Historial Servicio	LIST<OBJETO>
- idServicioHistorial	Id del historial servicio	LONG
- servicioid	Id del servicio	LONG
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- ipCreacion	Ip creación	STRING
- estado	Estado	STRING
- motivoid	Id motivo	STRING
- observacion	Observacion	STRING
- accion	Accion	STRING

### 5.7.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
serviciold	-	El servicio Id es requerido	N/A
fechaInicio	--	Se debe declarar la fecha inicio, ademas tener un formato yyyy-MM-dd	yyyy-MM-dd
fechaFin	--	Se debe declarar la fecha fin, ademas tener un formato yyyy-MM-dd	yyyy-MM-dd

### 5.7.4 Prueba REQUEST

```
{
  "fechaInicio": "2020-01-01",
  "serviciold": 1332824,
  "fechaFin": "2020-02-01"
}
```

### 5.7.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": [
    {
      "idServicioHistorial": 19001570,
      "serviciold": 1332824,
      "servicio": null,
      "usrCreacion": "telcos_apl_prom",
      "feCreacion": "2020-02-01 15:09:17",
      "ipCreacion": "127.0.0.1",
      "estado": "Activo",
      "motivold": null,
      "observacion": "Se aplica el tipo de promoción: PROM_MPLA",
      "accion": null
    },
    {
      "idServicioHistorial": 18997332,
      "serviciold": 1332824,
      "servicio": null,
      "usrCreacion": "telcos_map_prom",
      "feCreacion": "2020-02-01 14:40:21",
      "ipCreacion": "127.0.0.1",
      "estado": "Activo",
      "motivold": null,
      "observacion": "Se registró correctamente el mapeo de la Promoción: 202001-20% x 12 meses, para el tipo promocional: PROM_MPLA, Fecha-Mapeo: 31-JAN-20",
      "accion": null
    },
    {
      "idServicioHistorial": 18993218,
      "serviciold": 1332824,
      "servicio": null,
      "usrCreacion": "telcos_map_prom",

```

```

        "feCreacion": "2020-02-01 13:39:13",
        "ipCreacion": "127.0.0.1",
        "estado": "Activo",
        "motivold": null,
        "observacion": "El servicio pierde la Promoción: PROM_MPLA
indefinidamente por incumplir la Regla de Planes y Productos.",
        "accion": null
    },
]

```

No se muestra toda la data por que es larga

## 5.8 LISTAR INFORMACIÓN DE USUARIO

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/infoUsuario
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar la información del usuario.

### 5.8.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
login	Login	SI	STRING
estado	Estado	NO	STRING
empresald	Id de empresa	NO	LONG

### 5.8.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de información del usuario	LIST<OBJETO>
- idPersona	Id persona	LONG
- idPersonaEmpresaRol	Id persona empresa rol	LONG
- nombreDepartamento	Nombre del departamento	STRING
- esJefe	Es jefe	STRING

### 5.8.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
Lista	--	login es requerido	N/A

### 5.8.4 Prueba REQUEST

```

{
    "login": "arsuarez"
}

```

### 5.8.5 Prueba RESPONSE

```

{
    "code": 0,
    "status": "OK",
    "message": "Transacción realizada correctamente",
    "data": [

```

```

{
  "idPersona": 283239,
  "idPersonaEmpresaRol": 1562883,
  "nombreDepartamento": "SISTEMAS",
  "esJefe": "S"
}
]
}

```

## 5.9 LISTAR PERSONA POR EMPRESA

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaPorEmpresa
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar las personas por una empresa.

### 5.9.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
empresald	Código de la empresa	SI/NO	LONG
prefijoEmpresa	Prefijo de la empresa	SI/NO	STRING
idPersona	Id persona	NO	LONG
identificacion	Identificación RUC, CEDULA, ETC	NO	STRING
login	Login	NO	STRING
estado	Estado	NO	STRING

### 5.9.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de personas	LIST<OBJETO>
- idPersona	Id de la persona	LONG
- tituloid	Id título	LONG
- origenProspecto	Origen de prospecto	STRING
- tipoIdentificacion	Tipo de identificación	STRING
- identificacionCliente	Identificación	STRING
- tipoEmpresa	Tipo de empresa	STRING
- tipoTributario	Tipo tributario	STRING
- nombres	Nombres	STRING
- apellidos	Apellidos	STRING
- razonSocial	Razón social	STRING
- representanteLegal	Representante legal	STRING
- nacionalidad	Nacionalidad	STRING
- direccion	Dirección	STRING
- login	Login	STRING
- cargo	Cargo	STRING
- direccionTributaria	Dirección tributaria	STRING
- genero	Genero	STRING
- estado	Estado	STRING

- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- estadoCivil	Estado civil	STRING
- fechaNacimiento	Fecha de nacimiento	STRING
- calificacionCrediticia	Calificación crediticia	STRING
- origenIngresos	Origen ingresos	STRING
- origenWeb	Origen web	STRING
- contribuyenteEspecial	Contribuyente especial	STRING
- pagalva	Paga IVA	STRING
- numeroConadis	Numero conadis	STRING
- paisId	Id del pais	LONG

### 5.9.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
Lista	--	El valor empresald o prefijoEmpresa es requerido	N/A

### 5.9.4 Prueba REQUEST

```
{
  "prefijoEmpresa": "TN"
}
```

### 5.9.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": [
    {
      "idPersona": 1684139,
      "titulId": 18,
      "origenProspecto": "N",
      "tipoIdentificacion": "CED",
      "identificacionCliente": "1710194638",
      "tipoEmpresa": null,
      "tipoTributario": "NAT",
      "nombres": "MARIA FERNANDA",
      "apellidos": "CUAMACAS SIMBANA",
      "razonSocial": null,
      "representanteLegal": null,
      "nacionalidad": "NAC",
      "direccion": "BERNARDO DE LEGARDA",
      "login": "mcuamacas",
      "cargo": "Pasante",
      "direccionTributaria": "BERNARDO DE LEGARDA",
      "genero": "F",
      "estado": "Activo",
      "feCreacion": "2020-03-02 14:31:05",
      "usrCreacion": "ssosync",
    }
  ]
}
```



```

        "ipCreacion": "192.168.231.21",
        "estadoCivil": "C",
        "fechaNacimiento": "1986-04-06",
        "calificacionCrediticia": null,
        "origenIngresos": null,
        "origenWeb": null,
        "contribuyenteEspecial": null,
        "pagalva": null,
        "numeroConadis": null,
        "paisId": null
    },
]
No se muestra toda la data por que es larga
}

```

## 5.10 LISTAR PERSONA EMPRESA ROL (ALL - MÁXIMO N DATOS)

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaEmpresaRol
<b>Método:</b>	GET
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar los datos de la persona empresa rol máximo 5000 datos o los permitidos según la configuración.

### 5.10.1 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de persona empresa rol	LIST<OBJETO>
- idPersonaRol	Id persona empresa rol	LONG
- personalId	Id persona	LONG
- empresaRolId	Id empresa rol	LONG
- oficalId	Id oficina	LONG
- departamentId	Id departamento	LONG
- estado	Estado	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- cuadrillaId	Id cuadrilla	LONG
- personaEmpresaRolId	Id persona empresa rol	LONG
- personaEmpresaRolIdTTCO		LONG
-		LONG
reportaPersonaEmpresaRolId		
- esPrepago	Es prepago	STRING
- usrUltMod	Usuario de modificación	STRING
- feUltMod	Fecha de modificación	STRING

### 5.10.2 Validaciones y formato

Id	Long. Validación	Formato
----	------------------	---------

Lista	5000	Se permite retornar 5000 datos o el número N/A permitido en la configuración.
-------	------	---

### 5.10.3 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 13,
  "status": "ERROR",
  "message": "El número de datos que responde la lista supera los 5000 datos permitidos, por favor utilizar el proceso de filtrado"
}
```

## 5.11 LISTAR PERSONA EMPRESA ROL (ALL - FILTROS)

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaEmpresaRolPor
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar los datos de la persona empresa rol con filtros

### 5.11.1 Parámetros entrada

**Nota: Todos los campos son opcionales mientras uno este definido.**

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
idPersonaRol	Id persona empresa rol	NO	LONG
personalId	Id persona	NO	LONG
empresaRolId	Id empresa rol	NO	LONG
oficinaId	Id oficina	NO	LONG
departamentId	Id departamento	NO	LONG
estado	Estado	NO	STRING
feCreacion	Fecha de creación	NO	STRING
usrCreacion	Usuario de creación	NO	STRING
ipCreacion	Ip de creación	NO	STRING
cuadrillaId	Id cuadrilla	NO	LONG
personaEmpresaRolId	Id persona empresa rol	NO	LONG
personaEmpresaRolIdTTCO		NO	LONG
reportaPersonaEmpresaRolId		NO	LONG
esPrepago	Es prepago	NO	STRING
usrUltMod	Usuario de modificación	NO	STRING
feUltMod	Fecha de modificación	NO	STRING

### 5.11.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de persona empresa rol	LIST<OBJETO>
- idPersonaRol	Id persona empresa rol	LONG

- personalId	Id persona	LONG
- empresaRolId	Id empresa rol	LONG
- oficinaId	Id oficina	LONG
- departamentId	Id departamento	LONG
- estado	Estado	STRING
- feCreacion	Fecha de creación	STRING
- usrCreacion	Usuario de creación	STRING
- ipCreacion	Ip de creación	STRING
- cuadrillaId	Id cuadrilla	LONG
- personaEmpresaRolId	Id persona empresa rol	LONG
- personaEmpresaRolIdTTCO		LONG
- reportaPersonaEmpresaRolId		LONG
- esPrepago	Es prepago	STRING
- usrUltMod	Usuario de modificación	STRING
- feUltMod	Fecha de modificación	STRING

### 5.11.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
Lista	--	Se debe declarar al menos un filtro	N/A

### 5.11.4 Prueba REQUEST

```
{
  "personalId": 1483107,
  "estado": "Activo"
}
```

### 5.11.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": [
    {
      "idPersonaRol": 1997094,
      "personalId": 1483107,
      "empresaRolId": 2868,
      "oficinaId": 225,
      "departamentId": 131,
      "estado": "Activo",
      "feCreacion": "2019-01-16 11:09:41",
      "usrCreacion": "ssosync",
      "ipCreacion": "172.24.5.78",
      "cuadrillaId": null,
      "personaEmpresaRolId": null,
      "personaEmpresaRolIdTTCO": null,
      "reportaPersonaEmpresaRolId": null,
      "esPrepago": "S",
    }
  ]
}
```

```

        "usrUltMod": "ssosync",
        "feUltMod": "2019-01-18 11:54:56"
    },
    {
        "idPersonaRol": 1871924,
        "personalId": 1483107,
        "empresaRolId": 813,
        "oficinaId": 58,
        "departamentId": null,
        "estado": "Activo",
        "feCreacion": "2018-06-21 15:40:49",
        "usrCreacion": "msuarez",
        "ipCreacion": null,
        "cuadrillaId": null,
        "personaEmpresaRolId": null,
        "personaEmpresaRolIdTTCO": null,
        "reportaPersonaEmpresaRolId": null,
        "esPrepago": "S",
        "usrUltMod": null,
        "feUltMod": null
    }
]
}

```

## 5.12 LISTAR PERSONA EMPRESA ROL (ALL - PAGINACIÓN)

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/paginaListaPersonaEmpresaRolPor
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que sirve para listar los datos de la persona empresa rol en una tabla con paginación

### 5.12.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
page	Página a listar	SI	LONG
size	Número de datos en la página	SI	LONG
order	Orden a listar DESC o ASC	NO	STRING
orderValue	Atributo a ordenar	NO	STRING
tabla	Entidad o POJO a filtrar	SI	OBJETO

### 5.12.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Lista de objetos	LIST<OBJETO>
- content	Contenido de la búsqueda	OBJETO
- pageable	Datos de la paginación	OBJETO
- totalPages	Total de páginas	NUMBER
- totalElements	Total de datos	NUMBER

- last	Confirmación si es la ultima pagina	BOOLEAN
- first	Confirmación si es la primera pagina	BOOLEAN
- sort	Datos del ordenamiento	OBJETO
- numberOfElements	Número de datos que retorna la pagina	NUMBER
- size	Número de elementos definido en la pagina	NUMBER
- number	Número de la pagina	NUMBER
- empty	Verifica si la lista esta vacía	BOOLEAN

### 5.12.3 Validaciones y formato

Id	Long.	Validación	Formato
orderValue	--	El atributo de ordenamiento es opcional, si se define un atributo debe concordar con los de la entidad	N/A
order	--	Se debe definir ASC o DESC	DESC o ASC
page	--	Se debe definir números positivos	+ = 0
size	--	Se debe definir números positivos	+ = 0

### 5.12.4 Prueba REQUEST

```
{
  "page": 0,
  "size": 3,
  "tabla": {
  }
}
```

### 5.12.5 Prueba RESPONSE

```
{
  "code": 0,
  "status": "OK",
  "message": "Transacción realizada correctamente",
  "data": {
    "content": [
      {
        "idPersonaRol": 2310361,
        "personalId": 472963,
        "empresaRolId": 1714,
        "oficinaId": 58,
        "departamentId": 359,
        "estado": "Activo",
        "feCreacion": "2020-05-18 12:23:42",
        "usrCreacion": "klino",
        "ipCreacion": "172.18.0.2",
        "cuadrillaId": null,
        "personaEmpresaRolId": null,
        "personaEmpresaRolIdTTCO": null,
        "reportaPersonaEmpresaRolId": null,
        "esPrepago": null,
        "usrUltMod": null,
        "feUltMod": null
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    {
      "idPersonaRol": 2310360,
      "personalId": 1276537,
      "empresaRolId": 2534,
      "oficinaId": 2,
      "departamentId": null,
      "estado": "Activo",
      "feCreacion": "2020-05-08 18:08:26",
      "usrCreacion": "gvalenzuela",
      "ipCreacion": "172.18.0.2",
      "cuadrillaId": null,
      "personaEmpresaRolId": null,
      "personaEmpresaRolIdTTCO": null,
      "reportaPersonaEmpresaRolId": null,
      "esPrepago": null,
      "usrUltMod": "gvalenzuela",
      "feUltMod": "2020-05-08 18:08:26"
    },
    {
      "idPersonaRol": 2310359,
      "personalId": 1276537,
      "empresaRolId": 2534,
      "oficinaId": 2,
      "departamentId": null,
      "estado": "Activo",
      "feCreacion": "2020-05-08 18:08:26",
      "usrCreacion": "gvalenzuela",
      "ipCreacion": "172.18.0.2",
      "cuadrillaId": null,
      "personaEmpresaRolId": null,
      "personaEmpresaRolIdTTCO": null,
      "reportaPersonaEmpresaRolId": null,
      "esPrepago": null,
      "usrUltMod": "gvalenzuela",
      "feUltMod": "2020-05-08 18:08:26"
    }
  ],
  "pageable": {
    "sort": {
      "sorted": true,
      "unsorted": false,
      "empty": false
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 3,
    "offset": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": false
  },
  "last": false,
  "totalPages": 488671,

```

```

    "totalElements": 1466011,
    "first": true,
    "sort": {
        "sorted": true,
        "unsorted": false,
        "empty": false
    },
    "numberOfElements": 3,
    "size": 3,
    "number": 0,
    "empty": false
}
}

```

## 5.13 GUARDAR PERSONA EMPRESA ROL CARACTERISTICA

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/guardaPersonaEmpresaRolCarac
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que permite registrar una nueva característica y su respectivo valor asociado a una persona empresa rol

### 5.13.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
personaEmpresaRolId	Identificador de la persona empresa rol	SI	LONG
caracteristicaId	Identificador de la característica	SI	LONG
valor	Orden a listar DESC o ASC	SI	STRING
usrCreacion	Usuario de creación	SI	STRING
ipCreacion	IP de creación	SI	STRING

### 5.13.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data	Objeto persona empresa rol característica	OBJETO
data.idPersonaEmpresaRolCaract	Identificador de la persona empresa rol característica	LONG
data.personaEmpresaRolId	Identificador de la persona empresa rol	LONG
data.caracteristicaId	Identificador de la característica	LONG
data.personaEmpresaRolCaractId	Identificador de la persona empresa rol característica asociado	LONG
data.valor	Valor asociado a la característica	STRING
data.estado	Estado del registro	STRING
data.usrCreacion	Usuario de creación	STRING
data.feCreacion	Fecha de creación	STRING
data.ipCreacion	IP de creación	STRING

data.usrUltMod	Usuario de modificación	STRING
data.feUltMod	Fecha de modificación	STRING

### 5.13.3 Validaciones y formato

No aplica

### 5.13.4 Ejemplo

Request	Response
<pre>{   "personaEmpresaRolId": 664879,   "caracteristicaId": 1571,   "valor": "S",   "usrCreacion": "ddelacruz",   "ipCreacion": "127.0.0.1" }</pre>	<pre>{   "code": 0,   "status": "OK",   "message": "Transacción realizada correctamente",   "data": {     "idPersonaEmpresaRolCaract": 5103683,     "personaEmpresaRolId": 664879,     "caracteristicaId": 1571,     "personaEmpresaRolCaracId": null,     "valor": "S",     "estado": "Activo",     "usrCreacion": "ddelacruz",     "feCreacion": "2022-03-04 20:06:16",     "ipCreacion": "127.0.0.1",     "usrUltMod": null,     "feUltMod": null   } }</pre>

## 5.14 ACTUALIZAR PERSONA EMPRESA ROL CARACTERISTICA

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/actualizaPersonaEmpresaRolCarac
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que permite actualizar una característica y su respectivo valor asociado a una persona empresa rol

### 5.14.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
idPersonaEmpresaRolCaract	Identificador de la persona empresa rol característica	SI	LONG
personaEmpresaRolId	Identificador de la persona empresa rol	SI	LONG
caracteristicaId	Identificador de la característica	SI	LONG
valor	Orden a listar DESC o ASC	SI	STRING
usrUltMod	Usuario de modificación	SI	STRING

### 5.14.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING



message	Mensaje de información	STRING
data	Objeto persona empresa rol característica	OBJETO
data.idPersonaEmpresaRolCaract	Identificador de la persona empresa rol característica	LONG
data.personaEmpresaRolId	Identificador de la persona empresa rol	LONG
data.caracteristicaId	Identificador de la característica	LONG
data.personaEmpresaRolCaracId	Identificador de la persona empresa rol característica asociado	LONG
data.valor	Valor asociado a la característica	STRING
data.estado	Estado del registro	STRING
data.usrCreacion	Usuario de creación	STRING
data.feCreacion	Fecha de creación	STRING
data.ipCreacion	IP de creación	STRING
data.usrUltMod	Usuario de modificación	STRING
data.feUltMod	Fecha de modificación	STRING

### 5.14.3 Validaciones y formato

No aplica

### 5.14.4 Ejemplo

Request	Response
<pre>{   "idPersonaEmpresaRolCaract": 5103683,   "personaEmpresaRolId": 664879,   "caracteristicaId": 1571,   "valor": "N",   "usrUltMod": "ddelacruz" }</pre>	<pre>{   "code": 0,   "status": "OK",   "message": "Transacción realizada correctamente",   "data": {     "idPersonaEmpresaRolCaract": 5103683,     "personaEmpresaRolId": 664879,     "caracteristicaId": 1571,     "personaEmpresaRolCaracId": null,     "valor": "N",     "estado": "Activo",     "usrCreacion": "ddelacruz",     "feCreacion": "2022-03-04 20:06:16",     "ipCreacion": "127.0.0.1",     "usrUltMod": "ddelacruz",     "feUltMod": null   } }</pre>

## 5.15 ENLISTAR PERSONA EMPRESA ROL CARACTERISTICA

<b>Endpoint:</b>	http://[host]:[puerto]/persona/listaPersonaEmpresaRolCaracPor
<b>Método:</b>	POST
<b>Tipo:</b>	RESTful
<b>Descripción:</b>	Método que permite enlistar las características y sus respectivos valores, asociadas a una persona empres Rol

### 5.15.1 Parámetros entrada

Id	Descripción	Oblig.	Tipo
personaEmpresaRolId	Identificador de la persona empresa rol	SI	LONG
estado	Estado de las personas empresa rol características	NO	LONG

### 5.15.2 Parámetros salida

Id	Descripción	Tipo
code	Código de información	LONG
status	Estatus de información	STRING
message	Mensaje de información	STRING
data[]	Array de objetos persona empresa rol característica	Array<OBJETO>
data[].idPersonaEmpresaRolCaract	Identificador de la persona empresa rol característica	LONG
data[].personaEmpresaRolId	Identificador de la persona empresa rol	LONG
data[].caracteristicaId	Identificador de la característica	LONG
data[].personaEmpresaRolCaractId	Identificador de la persona empresa rol característica asociado	LONG
data[].valor	Valor asociado a la característica	STRING
data[].estado	Estado del registro	STRING
data[].usrCreacion	Usuario de creación	STRING
data[].feCreacion	Fecha de creación	STRING
data[].ipCreacion	IP de creación	STRING
data[].usrUltMod	Usuario de modificación	STRING
data[].feUltMod	Fecha de modificación	STRING

### 5.15.3 Validaciones y formato

No aplica

### 5.15.4 Ejemplo

Request	Response
<pre>{   "personaEmpresaRolId": 664879,   "estado": "Activo" }</pre>	<pre>{   "code": 0,   "status": "OK",   "message": "Transacción realizada correctamente",   "data": [{     "idPersonaEmpresaRolCaract": 5103683,     "personaEmpresaRolId": 664879,     "caracteristicaId": 1571,     "personaEmpresaRolCaractId": null,     "valor": "N",     "estado": "Activo",     "usrCreacion": "ddelacruz",     "feCreacion": "2022-03-04 20:06:16",     "ipCreacion": "127.0.0.1",     "usrUltMod": "ddelacruz",     "feUltMod": null   }] }</pre>

