

## Contenido

Historial de Cambios .....	4
Datos Generales .....	4
Convenciones .....	4
Formato de Caracteres.....	5
Tipos de datos esperados.....	5
Encabezado de autorización. ....	6
Mensajes de Error .....	6
Definición de Operaciones Generales.....	8
G-01.SolicitarAccessToken .....	8
Nombre Operación.....	8
Descripción.....	8
Mensaje de Entrada (Petición):.....	8
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	9
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	9
G-02. Refrescar Token .....	11
Nombre Operación.....	11
Descripción.....	11
Mensaje de Entrada (Petición):.....	11
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	12
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	12
Definición de Operaciones Centro Multiservicios Alianza .....	14
CMAS-01. Alta de Clabe de Personas Físicas.....	14
Nombre Operación.....	14
Descripción.....	14
Mensaje de Entrada (Petición):.....	14
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	16
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	16
CMAS-02.Baja de Clabe de Personas Físicas .....	17
Nombre Operación.....	17

Descripción.....	17
Mensaje de Entrada (Petición):.....	17
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	17
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	17
CMAS-03. Consulta Clabe Personas Físicas .....	18
Nombre Operación.....	18
Descripción .....	18
Mensaje de Entrada (Petición):.....	18
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	18
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	19
CMAS-04. Notificacion Socio .....	20
Nombre Operación.....	20
Descripción.....	20
Mensaje de Entrada (Petición):.....	20
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	22
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	22
CMAS-05. Notificar Actualizacion de información e Socio.....	23
Nombre Operación.....	23
Descripción .....	23
Mensaje de Entrada (Petición):.....	23
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	24
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	25
CMAS-06. Notificar Movimiento .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Nombre Operación.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Descripción .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Mensaje de Entrada (Petición):.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Mensaje de Salida (Respuesta) .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
CMAS-07. Validar Huella .....	26
Nombre Operación.....	26
Descripción .....	26
Mensaje de Entrada (Petición):.....	26

Mensaje de Salida (Respuesta) .....	27
Mensaje de Error (Respuesta con Error) .....	27
Anexos. ....	28
Catálogo de Entidades Federativas .....	28
Código País - ISO 3166-1 .....	29

## Historial de Cambios

Fecha	Descripción del cambio	Autor	Versión
2021-07-02	Creación del documento	Juan Ramirez	1.0
2021-10-18	Se separa apellidos en apellido paterno y apellido materno para Alta Clabe de acuerdo con requerimientos de Proveedor de integración SPEI (STP).	Juan Ramirez	1.1
2022-08-25	Adición de métodos nuevos para notificación Socio (SMS) y validación de Huella.	Juan Ramirez	1.2
2022-09-12	Se eliminan métodos demo de proyecto jóvenes del documento.  Se elimina método CMAS-06. NotificarMovimiento, ya que su funcionalidad puede ser reemplazada por el de notificación Socio.	Juan Ramirez	1.3

## Datos Generales

<b>Nombre del servicio</b>	CentroMultiserviciosAlianzaSoporte.API
<b>Descripción</b>	Api encargado de realizar notificaciones al centro de multiservicios alianza así como otras operaciones de soporte que apoyen al core bancario de la cooperativa.
<b>Clasificación del servicio</b>	Web Api Core
<b>Ruta base del servicio</b>	http://{hostservidor:puerto}/api/v1/cmas

## Convenciones

- **Estatus** - Código de estatus HTTP de la respuesta.
- **Consumer** – Aplicación cliente o consumidor que requiere utilizar el servicio.

- Todas las posibles respuestas están listadas bajo la sección de ‘Respuestas’.
- Todas las peticiones y respuestas BODY serán en formato JSON, a excepción de que se especifique un formato particular en cada especificación de operación.
- En caso de que una propiedad sea marcada opcional (Con símbolo #), en el formato json de petición o salida de esa propiedad no será enviada.

## Formato de Caracteres

Notación	Interpretación
A	Sólo caracteres alfabéticos
N	Sólo caracteres numéricos
AN	Caracteres alfanuméricos

## Tipos de datos esperados

Tipo	Descripción	Ejemplo
str, string	Cadena	ESTATUS ACTIVO
0-30:AN	El campo es tipo string, de tamaño 30 caracteres alfanuméricos.	ESTATUS ACTIVO
int, integer	Número Entero	927972952
dec, decimal	Número con decimales	22.19
dt, datetime	Fecha y Hora. ISO 86801	2020-09-17T10:05:33-05:00
bool	condición lógica	true
T, TObjeto	Indica que el tipo de dato es complejo y tiene más campos contenidos.	TEstatus
[T], [str]	Indica que el tipo de dato representa un arreglo de un objeto, ya sea complejo o simple.	["ACTIVO", "INACTIVO"]

## Encabezado de autorización.

El cliente del api debe colocar un “access token” en el encabezado de la solicitud a manera de HEADER con el atributo Authorization, siguiendo el flujo de integración “client credentials”, este token se solicita a través de credenciales otorgadas por federación al equipo técnico de la cooperativa.

Este método no requiere cookies, ID de sesión, páginas de inicio de sesión y otras soluciones especializadas similares, y debido a que utiliza el encabezado HTTP en sí, no hay necesidad de realizar handshakes u otros sistemas de respuesta complejos.

## Mensajes de Error

Todas las operaciones pueden devolver las siguientes respuestas de Error HTTP, dependiendo del estado de la petición y la lista de errores indicada en cada operación. Los errores 4XX se producen cuando el cliente envía una petición con estructura o lógica errónea. Los errores 5XX se producen del lado del servidor por un error en la implementación ó falla de comunicaciones internas.

Estado HTTP	BODY Respuesta	Descripción
400	{ "codigo": "App-400.AppN-M", "mensajeTecnico": " Msg Error técnico (No stacktrace) ", "mensajeUsuario" : " Error en los datos enviados." }	Ocurre cuando el cliente del servicio no envía un parámetro requerido, el tipo de dato esta mal, o no se pudo procesar la solicitud indicando el motivo.
401		Faltan encabezado Auth o el token de autenticación es inválido.
403		Se tiene token valido y vigente, pero el scope asignado no cuenta con suficiente permiso al recurso que intenta acceder.
409	{ "codigo": "App-409.AppN-M", "mensajeTecnico": " Msg Error técnico (No stacktrace) ", "mensajeUsuario" : " Error en los datos enviados." }	Ocurre cuando el cliente del servicio envía una petición correcta pero debido algún incumplimiento de regla de negocio con la solicitud no se puede procesar indicando el motivo.
500	{ "codigo": "App-500.AppN-M", "mensajeTecnico": " Msg Error técnico (No stacktrace) ", }	Reportar estos errores a la federación ya que son

	<pre>"mensajeUsuario" : " Error interno del servicio, intente más tarde." }</pre>	excepciones no controladas que pudieran ocurrir en nuestro core.
--	---	---

## Definición de Operaciones Generales

### G-01.SolicitarAccessToken

#### Nombre Operación

- solicitarAccessToken

#### Descripción

Realiza una solicitud para obtener un Access token (con vigencia de 30 días) para poder consumir los servicios de Cualquier Api de Centro MultiServicios Alianza (Indicando el scope adecuado).

Estos son los scopes permitidos:

- CentroMultiserviciosAlianzaSporte: **cmas**
- AlianzaApp (Jóvenes): **alianzaapp**
- AlianzaOpen: **alianzaopen**

Para la petición es necesario indicar el **client\_id** y **client\_secret** proporcionado por la federación.

#### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
POST	/oauth2/token

Tipo Parámetro	Tag/campo	Tipo Dato	Requerido	Descripción
HEADER	Authorization	str	SI	clientid:clientsecret en base64
HEADER	Content-type	str	SI	application/x-www-form-urlencoded
formulrencoded	grant_type	str	SI	client_credentials
	scope		SI	Cualquiera de la lista permitida, ej: <b>cmas</b>  Si se ocupa más de un scope, separar por coma, ej: <b>cmas, alianzaapp, alianzaopen</b>

#### Ejemplo Petición

URL



POST <http://{endpoint}/api/v1/cmas/oauth2/token>

Authorization: Basic QUNFNEY3MVctOEREQTpuM3M1aU9QWHVZOEc

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

formurlencoded

grant\_type=client\_credentials&scope=cmas

### Mensaje de Salida (Respuesta)

Estado HTTP OK	200		
Tag/Campos	Tipo de Dato	Requerido	Descripción
access_token	str	SI	El token de acceso emitido por el servidor de autorización.
token_type	str	SI	Bearer
expires_in	int	SI	vida útil en segundos del token de acceso
refresh_token	str	SI	Utilizado para renovar el token por uno más vigente.

### Ejemplo Respuesta

BODY

```
{
  "access_token": "vklSiM5.C2D29wW_Ui_iRiPk.TXEI3biKI",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 2592000,
  "refresh_token": "Ljnur1GeLiGqj8VN4CUnSpziBqJ4MiU3"
}
```

### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

Estados HTTP Error Cliente 4XX

400, 401, 403

En casos de error 401: Se devolverá la siguiente información de detalle en header:

WWW\_Authenticate:

error	error_description
invalid_client	Cliente inválido. Puede incluir: "access token expired" para indicar que el token expiro.

invalid_grant	Grant no valido para el tipo auth solicitado
unauthorized_client	Cliente no autorizado.
unsupported_grant_type	Grant no soportado
invalid_scope	Scope inválido.

#### Ejemplo

HTTP/1.1 401 Unauthorized

WWW-Authenticate: Bearer error="invalid\_token"

error\_description="The access token expired"

Content-type: application/json

## G-02. Refrescar Token

### Nombre Operación

- solicitarAccessToken

### Descripción

Refrescar el token en base al refreshToken devuelto anteriormente, evita el enviar nuevamente las credenciales. Utiliza los mismos permisos que se tenían al momento de generar el accesstoken.

Utiliza la misma uri que Solicitar el token, solo en grant\_type se indica que se trata de una solicitud refresh\_token.

### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
POST	/oauth2/token

Tipo Parámetro	Tag/campo	Tipo Dato	Requerido	Descripción
HEADER	Authorization	str	SI	clientid:clientsecret en base64
HEADER	Content-type	str	SI	application/x-www-form-urlencoded
formulrencoded	grant_type	str	SI	refresh_token
	refresh_token	str	SI	Refresh token anteriormente proporcionado.
	scope	str	SI	Cualquiera de la lista permitida, ej: <b>cmas</b>  Si se ocupa más de un scope, separar por coma, ej: <b>cmas, alianzaapp, alianzaopen</b>

### Ejemplo Petición

URL

POST <http://{endpoint}/api/v1/cmas/oauth2/token>

Authorization: Basic QUNFNEY3MVctOEREQTpuM3M1aU9QWHVZOEc

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

formurlencoded

```
grant_type=refresh_token&refresh_token=zPi2JDr2eFCFiilk1ipAxrHAK80z2iiP
&scope=cmas
```

### Mensaje de Salida (Respuesta)

Estado HTTP OK		200	
Tag/Campos	Tipo de Dato	Requerido	Descripción
access_token	str	SI	El token de acceso emitido por el servidor de autorización.
token_type	str	SI	Bearer
expires_in	int	SI	vida útil en segundos del token de acceso
refresh_token	str	SI	Utilizado para renovar el token por uno más vigente.

### Ejemplo Respuesta

BODY

```
{
  "access_token": "vklsIM5.C2D29wW_Ui_iRiPk.TXEI3biKI",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 2592000,
  "refresh_token": "Ljnur1GeLiGqj8VN4CUnSpziBqJ4MiU3"
}
```

### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

Estados HTTP Error Cliente 4XX	400, 401, 403
--------------------------------	---------------

En casos de error 401: Se devolverá la siguiente información de detalle en header:  
 WWW\_Authenticate:

error	error_description
invalid_client	Cliente inválido. Puede incluir: "access token expired" para indicar que el token expiro.
invalid_grant	Grant no valido para el tipo auth solicitado
unauthorized_client	Cliente no autorizado.
unsupported_grant_type	Grant no soportado
invalid_scope	Scope inválido.

#### Ejemplo

HTTP/1.1 401 Unauthorized

WWW-Authenticate: Bearer error="invalid\_token"

error\_description="The access token expired"

Content-type: application/json

## Definición de Operaciones Centro Multiservicios Alianza

### CMAS-01. Alta de Clabe de Personas Físicas

#### Nombre Operación

- altaClabePersonasFisicas

#### Descripción

Realizar el alta de una nueva clabe de socio en la plataforma para permitir el envío y recepción de transferencias interbancarias. Este endpoint solo opera con personas físicas. Una vez confirmada la alta de la clabe con el socio ya no se puede volver a utilizar esta clabe para otro socio (aunque la clabe se de baja posteriormente)

#### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
POST	/clabe-personas-fisicas

Tipo Parámetro	Tag/campo	Tipo Dato	Requerido	Descripción
HEADER	Authorization	str	SI	Cadena Token que identifica el consumer.
BODY	numeroSocio	str	SI	Número asignado al socio con el que se identifica en la entidad financiera.
	nombre	str	SI	Nombre completo de la persona física dueña del número de cuenta. Los nombres compuestos se capturan completos y el espacio es considerado como un carácter valido. <b>El segundoApellido es opcional en caso de indicar un pais diferente a MEXICO.</b>
	primerApellido	str	SI	
	segundoApellido	str	SI	
	clabe	str	SI	Clabe interbancaria para asociar al socio. Requerido STP-
	rfc	str	NO	RFC son las siglas de Registro Federal de Contribuyentes, una clave única que el gobierno mexicano utiliza para identificar a las personas físicas (asalariados) y morales (empresas) que lleven a cabo una actividad económica en México. <b>Puede omitirse si se indica el curp.</b>
	curp	str	NO	Clave Única de Registro de Población (CURP) es un código alfanumérico único de identidad, utilizado para identificar oficialmente tanto a residentes como a ciudadanos mexicanos de todo el país. <b>Puede omitirse si se indica el curp.</b>
	fechaNacimiento	date	SI	Fecha que nació la persona. Requerido STP.
	genero	str:1A	SI	Determina el género de la persona dueña de la cuenta, ya sea hombre o mujer. Donde M = Mujer, H = Hombre. Requerido STP.
	entidadFederativa	str:2N	SI	Una entidad federativa es una unidad delimitada territorialmente que en unión con otras conforma una nación. En México, existen 32 entidades

				federativas, las cuales corresponden a los estados que integran la república mexicana. Conforme al anexo catálogo de entidad federativas. Requerido por STP. Es <b>opcional en caso de indicar un país diferente a MEXICO</b> .
	actividadEconomica	str	NO	Actividad primaria del socio. De momento no es requerido por STP.
	domicilio	str	NO	Dirección completa de la persona física dueña del número de cuenta conformada por: calle, número exterior, número interior, colonia, alcaldía o municipio y código postal. De momento no requerido para STP.
	claveElector	str	NO	Clave de elector de la identificación oficial del socio (INE). De momento no requerido para STP.
	paisNacimiento	str:3N	NO	Código país ISO 3166-1 alpha-3, si no se indica se considerará como extranjero.

### Ejemplo Petición

URL

POST <http://{endpoint}/api/v1/cmas/clabe-personas-fisicas>  
 Authorization: Bearer vklsIM5.C2D29wW\_Ui\_iRiPk.TXEI3biKI

BODY

**Ejemplo para clabe de socio de México.**

```
{
  "numeroSocio": "393097195",
  "nombre": "PEDRO",
  "primerApellido": "LÓPEZ",
  "segundoApellido": "ARCHUNDIA",
  "clabe": "646180135700001011",
  "rfc": "LOAP861020AH1",
  "curp": "LOAP861020AH1WRTV",
  "fechaNacimiento": "1986-10-20",
  "genero": "M",
  "entidadFederativa": "22",
  "actividadEconomica": "COMERCIANTE",
  "domicilio": "IGNACIO PÉREZ 65 COL. CENTRO, QUERÉTARO, QUERÉTARO",
  "claveElector": "LOAP010101AH1GTOA100",
  "paisNacimiento": "MEX"
}
```

**Ejemplo para clabe de socio que no es de México.**

```
{
  "numeroSocio": "393097196",
  "nombre": "John",
  "primerApellido": "Scatman",
  "clabe": "646180135700001021",
  "rfc": "LOAP861020AH2",
  "curp": "LOAP861020AH1WRTB",
  "fechaNacimiento": "1942-03-13",
  "genero": "M",
  "actividadEconomica": "ABOGADO FISCAL",
  "domicilio": " El Monte, California, United States",
  "paisNacimiento": "USA"
}
```

#### Mensaje de Salida (Respuesta)

<b>Estado HTTP</b>	<b>201</b>
El código de estado 201 indica que la ejecución fue satisfactoria.	

#### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

<b>Estados HTTP Error Cliente 4XX</b>	<b>400, 401, 409</b>
---------------------------------------	----------------------



## CMAS-02.Baja de Clabe de Personas Fisicas

### Nombre Operación

- bajaClabePersonasFisicas

### Descripción

Dar de baja cuenta clabe asociada a un socio. Solo pueden darse baja claves a las que el cliente tiene permiso.

### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
DELETE	/clabe-personas-fisicas/{clabe}

Tipo Parámetro	Tag/campo	Tipo Dato	Requerido	Descripción
HEADER	Authorization	str	SI	Cadena Token que identifica el consumer.
PATH	clabe	str:18N	SI	Clabe interbancaria para asociar al socio.

### Ejemplo Petición

URL

DELETE <http://{{endpoint}}/api/v1/cmas/clabe-persona-fisica/901959386995739763>

Authorization: Bearer vklsIM5.C2D29wW\_Ui\_iRiPk.TXEI3biKI

### Mensaje de Salida (Respuesta)

Estado HTTP	204
El código de estado 204 indica que la ejecución fue satisfactoria.	

### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

Estados HTTP Error Cliente 4XX	400, 409
--------------------------------	----------

## CMAS-03. Consulta Clabe Personas Físicas

### Nombre Operación

- consultaClabePersonasFisicas

### Descripción

Consulta la cuenta clabe asociada a un socio que previamente se dio de alta. Solamente se pueden consultar claves a las que se tiene autorización del cliente que consume el servicio.

### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
GET	/clabe-personas-fisicas/{clabe}

Tipo Parámetro	Tag/campo	Tipo Dato	Requerido	Descripción
HEADER	Authorization	str	SI	Cadena Token que identifica el consumer.
PATH	clabe	str:18N	SI	Clabe interbancaria para asociar al socio.

### Ejemplo Petición

URL

GET <http://<endpoint>/api/v1/cmas/clabe-personas-fisicas/901959386995739763>

Authorization: Bearer vklsIM5.C2D29wW\_Ui\_iRiPk.TXEI3biKI

### Mensaje de Salida (Respuesta)

Estado HTTP OK	200		
Tag/Campos	Tipo de Dato	Requerido	Descripción
rfc	str	NO	RFC de la persona física. Opcional si se indica CURP.
curp	str	NO	CURP de la persona física. Opcional si se indica RFC.
nombre	str	SI	Nombre(s) de pila de la persona física.
primerApellido	str	SI	Primer apellido de la persona física.
segundoApellido	str	SI	Primer apellido del segundo físico.
estatus	str	SI	Indica el estatus de la clabe si se encuentra: <b>ALTA o BAJA</b>

### Ejemplo Respuesta

BODY

```
{  
  "rfc": "LOAP861020AH1",  
  "curp": "LOAP861020AH1WRTV",  
  "nombre": "Jose Luis",  
  "primerApellido": "Gomez",  
  "segundoApellido": "Perez",  
  "estatus": "ALTA"  
}
```

#### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

Estados HTTP Error Cliente 4XX

400, 404

## CMAS-04. Notificacion Socio

### Nombre Operación

- notificacionSocio

### Descripción

Envía una notificación al socio, tomando como parámetros el canal, el destino (número, email, etc.) y el contenido de la notificación. Utilizando el proveedor de mensajes SMS definido de la entidad dentro del Centro Multiservicios Alianza a través del cliente que identifica el token de autorización.

### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
POST	/notificacion-socio

Tipo Parámetro	Tag/campo	Tipo Dato	Requerido	Descripción
HEADER	Authorization	str	SI	Cadena Token que identifica el consumer.
BODY	canal	str	SI	SMS, EMAIL
BODY	destino	str	SI	Si 'canal' es SMS, entonces Número Telefónico. (10 dígitos para números de México y + prefijo para números internacionales) (Si no se indica prefijo + por defecto se considera número de México)
BODY	contenido	T	SI	
	-mensaje	str	SI	Mensaje en cualquier tipo de notificación. Para indicar variables dinámicas se usa la plantilla \${variable} y será reemplazado por el valor de la variable del campo variable.
	-asunto	str	NO	Requerido solo si el canal de notificación es EMAIL
	-variables	T	NO	Lista de variables con respectivos valores para ser reemplazados en la plantilla del mensaje.
	--dinamico	Str	NO	

## Ejemplo Petición

### URL

POST <http://{endpoint}/api/v1/cmas/notificacion-socio>

Authorization: Bearer vklsIM5.C2D29wW\_Ui\_iRiPk.TXEI3biKI

### BODY

**Petición de SMS, Opción 1**, con plantillas de mensaje (se ofuscan parte de las variables en los logs del sistema, más seguro):

```
{
  "canal": "SMS",
  "destino": "9991234567",
  "contenido": {
    "mensaje": "Hola ${nombre}!. Tu código de seguridad es ${token}. No lo compartas con
nadie.",
    "variables": [
      {"nombre": "Pedro Lopez"},
      {"token": "456789"}
    ]
  }
}
```

*Ejemplo de log: Hola \*\*\*\*opez. Tu código de seguridad es \*\*\*\*89 No lo compartas con nadie.",*

**Petición de SMS, Opción 2**, sin plantilla, se guarda mensaje completo en los logs del sistema. menos seguro):

```
{
  "canal": "SMS",
  "destino": "9991234567",
  "contenido": {
    "mensaje": "Hola ${nombre}!. Tu código de seguridad es ${token}. No lo compartas con
nadie.",
    "variables": [
      {"nombre": "Pedro Lopez"},
      {"token": "456789"}
    ]
  }
}
```

*Ejemplo de log: Hola Pedro Lopez. Tu código de seguridad es 456789 No lo compartas con nadie.",*

### Petición de SMS Internacional

```
{
  "canal": "SMS",
  "destino": "+15489351489",
  "contenido": {
    "mensaje": "Hola ${nombre}!. Tu código de seguridad es ${token}. No lo compartas con
nadie.",
    "variables": [
      {"nombre": "Pedro Lopez"},
      {"token": "456789"}
    ]
  }
}
```

### Mensaje de Salida (Respuesta)

<b>Estado HTTP OK</b>	<b>204</b>
-----------------------	------------

El código de estado 204 indica que la ejecución fue satisfactoria

### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

<b>Estados HTTP Error Cliente 4XX</b>	<b>400, 409</b>
---------------------------------------	-----------------

## CMAS-05. Notificar Actualizacion de información e Socio

Aún no disponible para Alianza Móvil y Caja en Línea.

### Nombre Operación

- notificarActualizacionSocio

### Descripción

Envía una actualización de datos de socio a las plataformas indicadas. Por el momento solo se puede actualizar el email y teléfono móvil para **ALIANZAAPP**.

### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
POST	/actualizacion-datos/socio

Tipo Parámetro	Parámetro de entrada	Campos contenidos	Restricciones
HEADER	Authorization: str		token jwt
BODY	numeroSocio: str		
	email: str		opcional
	movil: str		opcional
	apps: [str]		ALIANZAAPP

### Ejemplo Petición

#### URL

GET <http://<endpoint>/api/v1/cmas/alianzaapp/insignias>

Authorization: Bearer QUNFNEY3MVctOEREQTpuM3M1aU9QWHVZOEc

#### BODY

**Actualizar solo email.**

```
{
  "numeroSocio": "0000409370",
  "email": "uncorreo@persona2l.com"
  "apps": ["ALIANZAAPP"]
}
```

**Actualizar solo móvil.**

```
{
  "numeroSocio": "0000409370",
  "movil": 4771234567,
  "apps": ["ALIANZAAPP"]
}
```

**Actualizar email y móvil.**

```
{
  "numeroSocio": "0000409370",
  "email": "uncorreo@persona2l.com",
  "movil": 4771234567,
  "apps": ["ALIANZAAPP"]
}
```

### Mensaje de Salida (Respuesta)

Estado HTTP OK		200	
Tipo Parámetro	Parámetro de salida	Campos Contenidos	Restricciones
BODY	resultado: [T]	app: str codigo: str mensajeTecnico: str mensajeUsuario: str	

### Ejemplo Respuesta

BODY

```
{
  "resultados": [
    {
      "app": "CMA",
      "codigo": "404",
      "mensajeTecnico": "NotFoundException",
      "mensajeUsuario": "NO SE ENCONTRO INFORMACIÓN DEL SOCIO."
    },
    {
      "app": "ALIANZAAPP",
      "codigo": "200",
      "mensajeTecnico": "EXITOSO",
      "mensajeUsuario": "INFORMACIÓN ACTUALIZADA EXITOSAMENTE"
    }
  ]
}
```



}	
}	

#### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

Estados HTTP Error Cliente 4XX	400, 401
--------------------------------	----------

## CMAS-06.Validar Huella

### Nombre Operación

- validarHuella

### Descripción

Valida la huella con el core bancario, identifica la cooperativa de acuerdo con el cliente asociado del consumer de la petición. En SINEFI, el idInterno de la persona debe ir codificado dentro de la huella.

### Mensaje de Entrada (Petición):

Método HTTP	URL
POST	/huella/validar

Tipo Parámetro	Parámetro de entrada	Campos contenidos	Restricciones
HEADER	Authorization: str		token jwt
BODY	huella: str		

### Ejemplo Petición

#### URL

POST <http://{endpoint}/api/v1/cmas/huella/validar>  
 Authorization: Bearer QUNFNEY3MVctOEREQTpuM3M1aU9QWHVZOEc

#### BODY

```
{
  "huella":
  "JijJtffEUWKBL1GGXgC7TwnCUv4lw3zsz6gs%2B25ygl4wYajKqtuAZMPTGEFhj4cCLQMj3p
  5%2FL1KcYho8ILN9LxgJlklHnsBOiJGLpQVvSuXgDxvj8XU6mQ8aSxBm6ELKdw6i2oRSz%2B
  wlddD59AyKo6vRrZf0GOE6AE%2FBIhsvJ60GmGa%2F%2B7b7PlqSgZGnXvoNpVKd6mF%2
  Fu2D6PJpJKVo7bCm1vd9zZzNxAXwwyrongfgnv8dZxpd4MQXJ19ozlMyMwYjVjkuOrMSP
  7rWArEvS2MKQ5NXv09KcE0R57j6UFqYvKI7pHsP8TVuUZTrAM%2Bf8RLKapqJlqWw0srg
  N9txajymqGDmOatKJSyx%2B1G%2BRHvQS6AK6TvWpdkvChPt2LDvBSfs%2BgZ2gmakH2
  OZWJgeFF8ltpx8YQIRbCZw%2BMhYY4d%2FSsP7OJsZhWrrLLMPECYune8QvYWolFmpV4X
  %2BoGt8%2Bcixv3vJSjWRPvWzZfoSGCnBG8mwLT%2FfIVncdnOSF7E%2Fi%2Fi2c4gZ7IUyX
  u%2BOU2kraaVhJWIK18pWewQ%2BY9TR84P2ABMAFRrhgvKAarhEadPDLpkExcAROOdaY
  BL%2F5L5oYnYK%2F2zw%2BGE%2BijDRe2jHLrMwclDOb%2BMKrbN1BWCOTbcEsk1Mkry
  fXKiODYjVFBF8E5YfS5ue7aqh5NsQgFOCc%3D"
}
```

### Mensaje de Salida (Respuesta)

Estado HTTP OK		200	
Tipo Parámetro	Parámetro de salida	Campos Contenidos	Restricciones
BODY	huellaValida: bool		

### Ejemplo Respuesta

BODY

```
{"huellaValida": true}
```

### Mensaje de Error (Respuesta con Error)

Estados HTTP Error Cliente 4XX	400, 401
--------------------------------	----------

## Anexos.

### Catálogo de Entidades Federativas

Código Entidad Federativa	Entidad Federativa
01	AGUASCALIENTES
02	BAJA CALIFORNIA
03	BAJA CALIFORNIA SUR
04	CAMPECHE
05	COAHUILA DE ZARAGOZA
06	COLIMA
07	CHIAPAS
08	CHIHUAHUA
09	CIUDAD DE MÉXICO
10	DURANGO
11	GUANAJUATO
12	GUERRERO
13	HIDALGO
14	JALISCO
15	MÉXICO
16	MICHOACÁN DE OCAMPO
17	MORELOS
18	NAYARIT
19	NUEVO LEÓN
20	OAXACA
21	PUEBLA
22	QUERÉTARO
23	QUINTANA ROO
24	SAN LUÍS POTOSÍ
25	SINALOA
26	SONORA
27	TABASCO
28	TAMAULIPAS
29	TLAXCALA
30	VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
31	YUCATÁN
32	ZACATECAS

## Codigo País - ISO 3166-1

CODIGO	PAIS
ABW	Aruba
AFG	Afghanistan
AGO	Angola
AIA	Anguilla
ALA	Åland Islands
ALB	Albania
AND	Andorra
ARE	United Arab Emirates
ARG	Argentina
ARM	Armenia
ASM	American Samoa
ATA	Antarctica
ATF	French Southern Territories
ATG	Antigua and Barbuda
AUS	Australia
AUT	Austria
AZE	Azerbaijan
BDI	Burundi
BEL	Belgium
BEN	Benin
BES	Bonaire, Sint Eustatius and Saba
BFA	Burkina Faso
BGD	Bangladesh
BGR	Bulgaria
BHR	Bahrain
BHS	Bahamas
BIH	Bosnia and Herzegovina
BLM	Saint Barthélemy
BLR	Belarus
BLZ	Belize
BMU	Bermuda
BOL	Bolivia (Plurinational State of)
BRA	Brazil
BRB	Barbados

BRN	Brunei Darussalam
BTN	Bhutan
BVT	Bouvet Island
BWA	Botswana
CAF	Central African Republic
CAN	Canada
CCK	Cocos (Keeling) Islands
CHE	Switzerland
CHL	Chile
CHN	China
CIV	Côte d'Ivoire
CMR	Cameroon
COD	Congo, Democratic Republic of the
COG	Congo
COK	Cook Islands
COL	Colombia
COM	Comoros
CPV	Cabo Verde
CRI	Costa Rica
CUB	Cuba
CUW	Curaçao
CXR	Christmas Island
CYM	Cayman Islands
CYP	Cyprus
CZE	Czechia
DEU	Germany
DJI	Djibouti
DMA	Dominica
DNK	Denmark
DOM	Dominican Republic
DZA	Algeria
ECU	Ecuador
EGY	Egypt
ERI	Eritrea
ESH	Western Sahara
ESP	Spain

EST	Estonia
ETH	Ethiopia
FIN	Finland
FJI	Fiji
FLK	Falkland Islands (Malvinas)
FRA	France
FRO	Faroe Islands
FSM	Micronesia (Federated States of)
GAB	Gabon
GBR	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
GEO	Georgia
GGY	Guernsey
GHA	Ghana
GIB	Gibraltar
GIN	Guinea
GLP	Guadeloupe
GMB	Gambia
GNB	Guinea-Bissau
GNQ	Equatorial Guinea
GRC	Greece
GRD	Grenada
GRL	Greenland
GTM	Guatemala
GUF	French Guiana
GUM	Guam
GUY	Guyana
HKG	Hong Kong
HMD	Heard Island and McDonald Islands
HND	Honduras
HRV	Croatia
HTI	Haiti
HUN	Hungary
IDN	Indonesia
IMN	Isle of Man

IND	India
IOT	British Indian Ocean Territory
IRL	Ireland
IRN	Iran (Islamic Republic of)
IRQ	Iraq
ISL	Iceland
ISR	Israel
ITA	Italy
JAM	Jamaica
JEY	Jersey
JOR	Jordan
JPN	Japan
KAZ	Kazakhstan
KEN	Kenya
KGZ	Kyrgyzstan
KHM	Cambodia
KIR	Kiribati
KNA	Saint Kitts and Nevis
KOR	Korea, Republic of
KWT	Kuwait
LAO	Lao People's Democratic Republic
LBN	Lebanon
LBR	Liberia
LBY	Libya
LCA	Saint Lucia
LIE	Liechtenstein
LKA	Sri Lanka
LSO	Lesotho
LTU	Lithuania
LUX	Luxembourg
LVA	Latvia
MAC	Macao
MAF	Saint Martin (French part)
MAR	Morocco
MCO	Monaco
MDA	Moldova, Republic of
MDG	Madagascar
MDV	Maldives

MEX	México
MHL	Marshall Islands
MKD	North Macedonia
MLI	Mali
MLT	Malta
MMR	Myanmar
MNE	Montenegro
MNG	Mongolia
MNP	Northern Mariana Islands
MOZ	Mozambique
MRT	Mauritania
MSR	Montserrat
MTQ	Martinique
MUS	Mauritius
MWI	Malawi
MYS	Malaysia
MYT	Mayotte
NAM	Namibia
NCL	New Caledonia
NER	Niger
NFK	Norfolk Island
NGA	Nigeria
NIC	Nicaragua
NIU	Niue
NLD	Netherlands
NOR	Norway
NPL	Nepal
NRU	Nauru
NZL	New Zealand
OMN	Oman
PAK	Pakistan
PAN	Panama
PCN	Pitcairn
PER	Peru
PHL	Philippines
PLW	Palau
PNG	Papua New Guinea
POL	Poland
PRI	Puerto Rico

PRK	Korea (Democratic People's Republic of)
PRT	Portugal
PRY	Paraguay
PSE	Palestine, State of
PYF	French Polynesia
QAT	Qatar
REU	Réunion
ROU	Romania
RUS	Russian Federation
RWA	Rwanda
SAU	Saudi Arabia
SDN	Sudan
SEN	Senegal
SGP	Singapore
SGS	South Georgia and the South Sandwich Islands
SHN	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha
SJM	Svalbard and Jan Mayen
SLB	Solomon Islands
SLE	Sierra Leone
SLV	El Salvador
SMR	San Marino
SOM	Somalia
SPM	Saint Pierre and Miquelon
SRB	Serbia
SSD	South Sudan
STP	Sao Tome and Principe
SUR	Suriname
SVK	Slovakia
SVN	Slovenia
SWE	Sweden
SWZ	Eswatini
SXM	Sint Maarten (Dutch part)
SYC	Seychelles

SYR	Syrian Arab Republic
TCA	Turks and Caicos Islands
TCD	Chad
TGO	Togo
THA	Thailand
TJK	Tajikistan
TKL	Tokelau
TKM	Turkmenistan
TLS	Timor-Leste
TON	Tonga
TTO	Trinidad and Tobago
TUN	Tunisia
TUR	Turkey
TUV	Tuvalu
TWN	Taiwan, Province of China
TZA	Tanzania, United Republic of
UGA	Uganda
UKR	Ukraine
UMI	United States Minor Outlying Islands
URY	Uruguay
USA	United States of America
UZB	Uzbekistan
VAT	Holy See
VCT	Saint Vincent and the Grenadines
VEN	Venezuela (Bolivarian Republic of)
VGB	Virgin Islands (British)
VIR	Virgin Islands (U.S.)
VNM	Viet Nam
VUT	Vanuatu
WLF	Wallis and Futuna
WSM	Samoa
YEM	Yemen
ZAF	South Africa

ZMB	Zambia
ZWE	Zimbabwe