
Continental Assist

Versión 0.1

Continental Assist

10 de octubre de 2022

Índice general

1. Instrucciones:	3
1.1. 1. Condiciones necesarias para acceder al servicio web	3
1.2. 2. Flujo general	4
1.3. 3. Cómo implementar e invocar los servicios web	4
2. Índices y tablas	27
2.1. Módulos	27
Índice de Módulos Python	29
Índice	31

El presente manual tiene por objetivo dar a conocer orientar a los webmasters de los sites externos que deseen suscribirse con Continental Assist para utilizar los servicios de planes y cotizaciones de viaje implementados por nosotros sobre la implementación a realizar para el correcto funcionamiento de la integración.

Instrucciones:

1.1 1. Condiciones necesarias para acceder al servicio web

El sitio web que se suscriba con Continental Assist para ofrecer el servicio, debe contratar un servicio de certificación https en donde sea colocada la herramienta a desarrollar.

Continental Assist sólo se limitará a ofrecer la estructura resultante del servicio web con los datos resultantes de la compra del plan de servicio. El diseño de los frontend y la distribución será completa responsabilidad de los webmasters de los sites externos.

Toda agencia o sitio externo que necesite utilizar los servicios en cuestión debe registrarse en el sistema como una agencia, por lo cual deben suministrar la siguiente información, adicional a la que normalmente se solicita, al personal de Continental Assist:

- Nombre del Dominio registrado correspondiente a su site (URL de la página web principal). Por ejemplo para el caso del portal **Agencia de Viajes Virtual**, sería “**http://www.agenciadeviajesvirtual.com**”.
- Una vez registrado y activado el usuario, se le remitirá, vía correo electrónico, los datos de acceso al Sistema Continental Assist como agencia, así como el presente manual con la información de cómo implementar y utilizar los servicios y una clave de acceso (“**API KEY**”) única para que pueda utilizar el servicio.

API KEY: El consumo de los servicios necesita una clave encriptada, la cual es generada por el personal de sistemas de Continental Assist y representa la llave para validar el origen y el destino de las peticiones, esta llave es única e intransferible, es validada y asignada a cada agencia y cada tipo de usuario. El uso de la misma será detallado en **Cómo implementar e invocar los servicios web**.

1.2 2. Flujo general

Para un correcto uso de los servicios de Continental Assist es preciso conocer el flujo general del proceso de compra de la empresa, el cual se basa en los siguientes pasos respectivamente:

- **Determinar los datos generales del viaje:**
 - Definir Fecha de inicio y Fecha de fin.
 - Seleccionar Categoría.
 - Seleccionar Origen.
 - Seleccionar Destino.
 - Definir cantidad de pasajeros y la edad de los mismos.
- **Seleccionar Plan:**
 - Obtener información detallada de los planes (Beneficios y Precios).
 - Seleccionar plan.
- Suministrar Datos de los pasajeros.
- Seleccionar Beneficios Adicionales.
- Suministrar datos de la tarjeta para la compra.
- Comprar.

Luego de presionar el botón “Comprar”, se procede al proceso interno del sitio para sus respectivas validaciones y el envío de los datos correspondientes a la compra del plan de servicio.

La respuesta que devuelva el sistema (sea positiva o negativa), tanto del servicio de compra como del resto de servicios, será enviada en formato interoperable (JSON) el cual debe ser formateado en la página receptora.

1.3 3. Cómo implementar e invocar los servicios web

La implementación de los servicios web corresponde a las operaciones de Cotización y Compra, los cuales son servicios ofrecidos por Continental Assist, utilizando para ello la interoperabilidad que ofrecen este tipo de tecnología. Los Servicios Web a presentar a continuación se desarrollaron utilizar el protocolo **REST**, el cual se caracteriza por no utilizar un contrato de servicio basado en **WSDL** y por utilizar el formato **JSON** en vez de **XML** para el transporte de las peticiones y respuestas.

Para la implementación exitosa de los servicios deben llevarse a cabo las siguientes tareas:

- Incluir dentro de los **headers** de la petición el siguiente parámetro como Key: “Content-Type”, y como Value: “application/x-www-form-urlencoded”.
- Incluir dentro de los **headers** de la petición el siguiente parámetro como Key: “PHP-AUTHUSER”, y como Value la API KEY suministrada por Continental Assist.
- Los servicios web de compra, reciben como parámetros la información de los formularios, estructuradas en formato JSON, pasados como valores **POST**.

▶ consulta_categorias

POST ▾

http://demo.continentalassist.com/restapi/v1/consulta_categorias

Params

Send ▾

Authorization

Headers (2)

Body ●

Pre-request Script

Tests

	Key	Value	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/>	PHP-AUTH-USER	0123456789012345678901234567890123456789	

(NOTA: La ruta “demo.continentalassist.com/restapi/v1/” es únicamente para fines de pruebas y desarrollo de los servicios).

1.3.1 Listado de Servicios

Nombre del servicio	Descripción y Respuesta	Parametros Requeridos
consulta_pais	<p>Este webservice devuelve id y nombre de países al que se debe seleccionar el país desde donde se está haciendo la petición. (Este valor es requerido como parámetro en cada uno de los servicios).</p> <p>Ejemplo Respuesta:</p> <pre>>>> { "resultado": [{ "id": "47", "pais": "Americas" }, { "id": "20", "pais": "Antigua and ↪ Barbuda" }, { "id": "1", "pais": "Argentina" }, { "id": "36", "pais": "Aruba" }], "cantidad": 4, "error": false }</pre>	<ul style="list-style-type: none"> ps
consulta_categorias_x_pais_dias	<p>Devuelve el id y el nombre de las categorías correspondientes a los el país desde donde se está haciendo a las características de la agencia solicitante.</p> <p>Ejemplo Respuesta:</p> <pre>>>> { "resultado": [{ "id_categoria": "24",</pre>	<ul style="list-style-type: none"> ps id_lenguaje id_pais fecha_desde fecha_hasta
6	<pre> { "resultado": [{ "id_categoria": "24",</pre>	<p>Capítulo 1. Instrucciones:</p>

Ejemplos

Servicio	Ejemplo de JSON Requerido (Body)	Formato
consulta_pais	<pre>>>> { "ps": "http://www. ↪agenciadeviajesvirtual. ↪com" }</pre>	ps: Dominio registrado correspondiente a su site.
consulta_categorias_x_pais_dias	<pre>>>> { "ps": "http://www. ↪agenciadeviajesvirtual. ↪com", "id_lenguaje": "spa", "id_pais": 11, "fecha_desde": "09-06-2017", "fecha_hasta": "13-06-2017" }</pre>	ps: Dominio registrado correspondiente a su site. id_lenguaje: ("span": español, "eng": ingles). id_pais: id seleccionado del servicio "consulta_pais"
consulta_origenes	<pre>>>> { "ps": "http://www. ↪agenciadeviajesvirtual. ↪com" }</pre>	ps: Dominio registrado correspondiente a su site.
consulta_destinos	<pre>>>> { "ps": "http://www. ↪agenciadeviajesvirtual. ↪com" }</pre>	ps: Dominio registrado correspondiente a su site.
consulta_planes (Deprecated)	Sustituido por: consulta_planes_grupal <pre>>>> { "ps": "http://www. ↪agenciadeviajesvirtual. ↪com", "dias": 120, "edades": [20, 75], "id_categoria": 24, "id_destino": 2 }</pre>	ps: Dominio registrado correspondiente a su site. dias: Un entero que indique la cantidad de días del viaje edades: Un arreglo con las edades de los pasajeros id_categoria: id seleccionado del servicio consulta_categorias id_destino: id seleccionado del servicio consulta_destinos
8		Capítulo 1. Instrucciones:
consulta_beneficios_planes_costos	<pre>>>> {</pre>	ps: Dominio registrado correspondiente a su site.

- La estructuración del JSON antes nombrado es responsabilidad de los webmasters de los sites externos.

1.3.2 Otros Servicios

Nombre del Servicio: consulta_voucher

Parámetros Requeridos:

- ps
- language_id
- código

Ejemplo:

```
>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-28L9M2-MX"
}
```

Al recibir los datos, este servicio evalúa el código del voucher y determina el tipo de voucher que se está consultando.

Los tipos de voucher pueden ser los siguientes:

- Voucher Estándar.
- Voucher Corporativo.
- Voucher Emisión Corporativa.
- Voucher Venta de Precompra.
- Voucher Emisión de Precompra.

Voucher Estándar

- Conformado por código de 3 bloques separados por guiones (Ej: CA-XXXX-XX) donde la categoría no es ni “corporativo” ni “precompra”:

Petición:

```
>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-28L9M2-MX"
}
```

Respuesta:

```
>>>
{
  "resultado": [
    {
      "voucher": "CA-28L9M2-MX",
```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```

    "id_voucher": "38646",
    "origen": "Mexico",
    "destino": "Mundial",
    "salida": "15/02/2018",
    "retorno": "15/07/2018",
    "categoria": "Larga Estadía",
    "plan": "Larga Estadía Total",
    "forma_pago": "Contado",
    "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
    "nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO",
    "telefono_contacto": "7124881472",
    "email_contacto": "CONTACTO@HOTMAIL.COM",
    "status": "Anulado",
    "beneficiarios": [
      {
        "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 1",
        "apellido": "APELLIDOS BENEFICIARIO 1",
        "fecha_nacimiento": "03/01/1993",
        "documento": "G11764934",
        "telefono": "7222525243",
        "email": "BENEFICIARIO 1@HOTMAIL.COM",
        "voucher": "CA-28L9M2-1-MX"
      },
      {
        "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 2",
        "apellido": "APELLIDOS BENEFICIARIO 2",
        "fecha_nacimiento": "03/01/1993",
        "documento": "G11764934",
        "telefono": "7222525243",
        "email": "BENEFICIARIO2@HOTMAIL.COM",
        "voucher": "CA-28L9M2-1-MX"
      }
    ]
  },
  "cantidad": 1,
  "error": false
}

```

- Conformado por código de 4 bloques separados por guiones (Ej: CA-XXXX-B-XX) donde la categoría no es ni “corporativo” ni “precompra”: En este caso, el bloque adicional representa el número del beneficiario, es decir que el servicio responderá con datos específicos con respecto a ese voucher, en caso de que existan más beneficiarios asociados serían omitidos en la consulta.

Petición:

```

>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-28L9M2-1-MX"
}

```

Respuesta:

```

>>>
{
  "resultado": [
    {
      "voucher": "CA-28L9M2-MX",
      "id_voucher": "38646",
      "origen": "Mexico",
      "destino": "Mundial",
      "salida": "15/02/2018",
      "retorno": "15/07/2018",
      "categoria": "Larga Estadía",
      "plan": "Larga Estadía Total",
      "forma_pago": "Contado",
      "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
      "nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO",
      "telefono_contacto": "7124881472",
      "email_contacto": "CONTACTO@HOTMAIL.COM",
      "status": "Activo",
      "beneficiarios": [
        {
          "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 1",
          "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
          "fecha_nacimiento": "03/01/1993",
          "documento": "G11764934",
          "telefono": "121411585",
          "email": "BENEFICIARIO1@HOTMAIL.COM",
          "voucher": "CA-28L9M2-1-MX"
        }
      ]
    }
  ],
  "cantidad": 1,
  "error": false
}

```

- Conformado por código de 5 bloques separados por guiones (Ej: CA-XXXX-E-B-XX). En este caso, el bloque E representa el número de la emisión y el bloque B el número del beneficiario. Este tipo de búsqueda se hacen para consultar datos directos del beneficiario de una emisión corporativa o una precompra, aún así, la respuesta del servicio sigue siendo una respuesta de voucher estándar.

Petición:

```

>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-KCCL2M-1-1-MX"
}

```

Respuesta:

```

>>>

```

(continúe en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```
{
  "resultado": [
    {
      "voucher": "CA-KCCL2M-1-1-MX",
      "origen": "Mexico",
      "destino": "Mundial",
      "salida": "09/01/2018",
      "retorno": "13/01/2018",
      "categoria": "Corporativo",
      "plan": "Maximus",
      "forma_pago": "Contado",
      "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
      "nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO ",
      "telefono_contacto": "6141985118",
      "email_contacto": "contacto@hotmail.com",
      "beneficiarios": [
        {
          "nombre": "NOMBRE BENEFICIOARIO 1",
          "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
          "nacimient": "15/12/1968",
          "edad": "49",
          "documento": "15115321",
          "telefono": "1147895616",
          "email": "beneficiario1@gmail.com",
          "voucher": "CA-KCCL2M-1-1-MX"
        }
      ]
    }
  ],
  "cantidad": 1,
  "error": false
}
```

Voucher Corporativo

El servicio de consulta_voucher cuenta con la particularidad de responder cierto tipo de datos según el código del voucher que se esté consultando, por ejemplo: Si el código está conformado por tres bloques separados por guiones (ejemplo: CA-XXXX-XX), pero además ese código corresponde a un voucher corporativo, entonces la respuesta estará conformada por los datos de la emisión corporativa y contará con un valor (**emisiones**) compuesto por los datos de cada una de las emisiones que están asociadas a ese voucher, quien a su vez tendrá un valor con los datos de cada uno de los beneficiarios de esa emisión. Por ejemplo:

Petición:

```
>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-KCCL2M-MX"
}
```

Respuesta:


```

>>>
{
  "resultado": [
    {
      "vocuher": "CA-KCCL2M-MX",
      "id_voucher": "37913",
      "categoria": "Corporativo",
      "plan": "Maximus",
      "forma_pago": "Contado",
      "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
      "status": "Activo",
      "emisiones": [
        {
          "voucher": "CA-KCCL2M-1-MX",
          "id_voucher": "1291",
          "origen": "Mexico",
          "destino": "Mundial",
          "salida": "09/01/2018",
          "retorno": "13/01/2018",
          "nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO ",
          "telefono_contacto": "11548332565",
          "email_contacto": "contacto@gmail.com",
          "beneficiarios": [
            {
              "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 1",
              "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
              "nacimiento": "15/12/1968",
              "edad": "49",
              "documento": "x",
              "telefono": "5455125874",
              "email": "beneficiario1@hotmail.com",
              "voucher": "CA-KCCL2M-1-1-MX"
            },
            {
              "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 2",
              "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 2",
              "nacimiento": "15/12/1958",
              "edad": "59",
              "documento": "44651625",
              "telefono": "5455125874",
              "email": "beneficiario2@hotmail.com",
              "voucher": "CA-KCCL2M-1-2-MX"
            }
          ]
        },
        {
          "voucher": "CA-KCCL2M-2-MX",
          "id_voucher": "1467",
          "origen": "Mexico",
          "destino": "Mundial",
          "salida": "13/01/2018",
          "retorno": "14/01/2018",
          "nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO ",

```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```
"telefono_contacto": "6141985118",
"email_contacto": "contacto@hotmail.com",
"beneficiarios": [
  {
    "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 1",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
    "nacimiento": "29/12/1962",
    "edad": "55",
    "documento": ".",
    "telefono": "1255441545",
    "email": "beneficiario1@gmail.com",
    "voucher": "CA-KCCL2M-2-1-MX"
  }
]
},
"cantidad": 1,
"error": false
}
```

Voucher Emisión Corporativa

Para esta consulta nuestro servicio se encargará de emitir los datos correspondientes a la emisión corporativa, omitiendo los datos del “voucher padre” de dicha emisión.

Petición:

```
>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-KCCL2M-1-MX"
}
```

Respuesta:

```
>>>
{
  "resultado": [
    {
      "voucher": "CA-KCCL2M-1-MX",
      "id_voucher": "1291",
      "origen": "Mexico",
      "destino": "Mundial",
      "salida": "09/01/2018",
      "retorno": "13/01/2018",
      "categoria": "Corporativo",
      "plan": "Maximus",
      "forma_pago": "Contado",
      "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",

```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```

"nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO",
"telefono_contacto": "5548569952",
"email_contacto": "contacto@gmail.com",
"beneficiarios": [
  {
    "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 1",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
    "nacimiento": "15/12/1968",
    "edad": "49",
    "documento": "x",
    "telefono": "5646468841",
    "email": "beneficiario1@gmail.com",
    "voucher": "CA-KCCL2M-1-1-MX"
  }
]
},
"cantidad": 1,
"error": false
}

```

Voucher Venta de Precompra

Petición:

```

>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-IBJ6B3-MX"
}

```

Respuesta:

```

>>>
{
  "resultado": [
    {
      "vocuher": "CA-IBJ6B3-MX",
      "id_voucher": "26614",
      "categoria": "Precompra",
      "plan": "Maximus",
      "forma_pago": "Contado",
      "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
      "status": "Activo",
      "emisiones": [
        {
          "voucher": "CA-ELC00E-MX",
          "id": "31096",
          "origen": "Mexico",
          "destino": "Mundial",

```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```
"salida": "01/09/2017",
"retorno": "26/09/2017",
"categoria": "Precompra",
"plan": "Maximus",
"forma_pago": "Contado",
"agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
"nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO",
"telefono_contacto": "55215859",
"email_contacto": "",
"beneficiarios": [
  {
    "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 1",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
    "nacimiento": "24/10/1950",
    "edad": "67",
    "documento": "G55485752",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO1@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-ELC00E-1-MX"
  },
  {
    "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 2",
    "apellido": " APELLIDO BENEFICIARIO 2",
    "nacimiento": "15/04/1937",
    "edad": "81",
    "documento": "G25708511",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO2@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-ELC00E-2-MX"
  },
  {
    "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 3",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 3",
    "nacimiento": "24/08/1958",
    "edad": "59",
    "documento": "G544488777",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO3@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-ELC00E-3-MX"
  },
  {
    "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 4",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 4",
    "nacimiento": "03/04/1956",
    "edad": "62",
    "documento": "G8889654",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BEN4@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-ELC00E-4-MX"
  }
]
},
```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```

{
  "voucher": "CA-4CEKJB-MX",
  "id": "33516",
  "origen": "Mexico",
  "destino": "Mundial",
  "salida": "14/10/2017",
  "retorno": "24/10/2017",
  "categoria": "Precompra",
  "plan": "Maximus",
  "forma_pago": "Contado",
  "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
  "nombre_contacto": "NOMBRE CONTACTO",
  "telefono_contacto": "5554888787",
  "email_contacto": "",
  "beneficiarios": [
    {
      "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 1",
      "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
      "nacimiento": "15/06/1951",
      "edad": "66",
      "documento": "G888223123",
      "telefono": "55215859",
      "email": "BENEFICIARIO1@GMAIL.MX",
      "voucher": "CA-4CEKJB-1-MX"
    },
    {
      "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 2",
      "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 2",
      "nacimiento": "15/05/1959",
      "edad": "59",
      "documento": "G66335241",
      "telefono": "55215859",
      "email": "BENEFICIARIO2@GMAIL.MX",
      "voucher": "CA-4CEKJB-2-MX"
    },
    {
      "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 3",
      "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 3",
      "nacimiento": "28/03/1967",
      "edad": "51",
      "documento": "G777845444",
      "telefono": "55215859",
      "email": "BEBENFICIARIO3@GMAIL.MX",
      "voucher": "CA-4CEKJB-3-MX"
    },
    {
      "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 4",
      "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 4",
      "nacimiento": "25/10/1993",
      "edad": "24",
      "documento": "G555564565",
      "telefono": "55215859",

```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```

    "email": "BENEFICIARIO4@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-4CEKJB-4-MX"
  },
  {
    "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 5",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 5",
    "nacimiento": "05/08/1951",
    "edad": "66",
    "documento": "G777747474",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO5@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-4CEKJB-5-MX"
  },
  {
    "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 6",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 6",
    "nacimiento": "22/09/1960",
    "edad": "57",
    "documento": "G2212121",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO6@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-4CEKJB-6-MX"
  }
]
},
{
  "voucher": "CA-7C1L86-MX",
  "id": "33525",
  "origen": "Mexico",
  "destino": "Mundial",
  "salida": "14/10/2017",
  "retorno": "24/10/2017",
  "categoria": "Precompra",
  "plan": "Maximus",
  "forma_pago": "Contado",
  "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
  "nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO",
  "telefono_contacto": "55215859",
  "email_contacto": "",
  "beneficiarios": [
    {
      "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 1",
      "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
      "nacimiento": "14/05/1953",
      "edad": "65",
      "documento": "G19301617",
      "telefono": "55215859",
      "email": "BENEFICIARIO1@GMAIL.MX",
      "voucher": "CA-7C1L86-1-MX"
    },
    {
      "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 1",

```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```

    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 1",
    "nacimiento": "02/10/1947",
    "edad": "70",
    "documento": "G17737367",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO1@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-7C1L86-2-MX"
  },
  {
    "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 2",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 2",
    "nacimiento": "20/11/1953",
    "edad": "64",
    "documento": "G999656564",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO2@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-7C1L86-3-MX"
  },
  {
    "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 3",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 3",
    "nacimiento": "06/01/1951",
    "edad": "67",
    "documento": "G1121235",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO3@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-7C1L86-4-MX"
  },
  {
    "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 4",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 4",
    "nacimiento": "15/07/1961",
    "edad": "56",
    "documento": "G015232",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO4@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-7C1L86-5-MX"
  },
  {
    "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 5",
    "apellido": "APELLIDO BENEFICIARIO 5",
    "nacimiento": "02/09/1940",
    "edad": "77",
    "documento": "YB09052",
    "telefono": "55215859",
    "email": "BENEFICIARIO5@GMAIL.MX",
    "voucher": "CA-7C1L86-6-MX"
  },
  {
    "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 6",
    "apellido": " APELLIDO BENEFICIARIO 6",
    "nacimiento": "24/01/1945",

```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```
        "edad": "73",
        "documento": "G267311",
        "telefono": "55215859",
        "email": "BENEFICIARIO@GMAIL.MX",
        "voucher": "CA-7C1L86-7-MX"
    }
]
},
{
    "voucher": "CA-5FKAJD-MX",
    "id": "33617",
    "origen": "Mexico",
    "destino": "Mundial",
    "salida": "14/10/2017",
    "retorno": "24/10/2017",
    "categoria": "Precompra",
    "plan": "Maximus",
    "forma_pago": "Contado",
    "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
    "nombre_contacto": "NOMBRE DEL CONTACTO",
    "telefono_contacto": "55215859",
    "email_contacto": "CONTACTO@GMAIL.MX",
    "beneficiarios": [
        {
            "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 1",
            "apellido": " APELLIDO BENEFICIARIO 1",
            "nacimiento": "02/11/1968",
            "edad": "49",
            "documento": "G267996",
            "telefono": "55215859",
            "email": "BENEFICIARIO@GMAIL.MX",
            "voucher": "CA-5FKAJD-1-MX"
        }
    ]
}
]
},
"cantidad": 1,
"error": false
}
```


Voucher Emisión de Precompra

Petición:

```
>>>
{
  "ps": "http://prod.continentalassist.com",
  "language_id": "spa",
  "codigo": "CA-ELC00E-MX"
}
```

Respuesta:

```
>>>
{
  "resultado": [
    {
      "voucher": "CA-ELC00E-MX",
      "id_voucher": "31096",
      "origen": "Mexico",
      "destino": "Mundial",
      "salida": "01/09/2017",
      "retorno": "26/09/2017",
      "categoria": "Precompra",
      "plan": "Maximus",
      "forma_pago": "Contado",
      "agencia": "NOMBRE DE LA AGENCIA",
      "nombre_contacto": "NOMBRE CONTACTO",
      "telefono_contacto": "55215859",
      "email_contacto": "",
      "status": "Activo",
      "beneficiarios": [
        {
          "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 1",
          "apellido": " APELLIDO BENEFICIARIO 1",
          "fecha_nacimiento": "24/10/1950",
          "documento": "G08532627",
          "telefono": "55215859",
          "email": "BENEFICIARIO1@CENTRODEPEREGRINACIONES.MX",
          "voucher": "CA-ELC00E-1-MX"
        },
        {
          "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 2",
          "apellido": " APELLIDO BENEFICIARIO 2",
          "fecha_nacimiento": "15/04/1937",
          "documento": "G25708511",
          "telefono": "55215859",
          "email": " BENEFICIARIO2@CENTRODEPEREGRINACIONES.MX",
          "voucher": "CA-ELC00E-2-MX"
        },
        {
          "nombre": " NOMBRE BENEFICIARIO 3",
          "apellido": " APELLIDO BENEFICIARIO 3",
          "fecha_nacimiento": "24/08/1958",
```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```
"documento": "G11381859",
"telefono": "55215859",
"email": " BENEFICIARIO03@CENTRODEPEREGRINACIONES.MX",
"voucher": "CA-ELC00E-3-MX"
},
{
  "nombre": "NOMBRE BENEFICIARIO 4",
  "apellido": " APELLIDO BENEFICIARIO 4",
  "fecha_nacimiento": "03/04/1956",
  "documento": "G09009213",
  "telefono": "55215859",
  "email": " BENEFICIARIO04@CENTRODEPEREGRINACIONES.MX",
  "voucher": "CA-ELC00E-4-MX"
}
]
},
"cantidad": 1,
"error": false
}
```

consulta_planes_grupal

Parámetros Requeridos:

- ps
- dias
- edades
- id_categoria
- id_destino
- familiar

Ejemplo:

```
>>>>
{
  "ps": "prod.continentalassist.com",
  "dias": 5,
  "edades": [14, 30, 70],
  "id_categoria": 24,
  "id_destino": 2,
  "familiar": 1
}
```

Al recibir los datos, este servicio evalúa el parámetro “edades” y los valores de las edades máximas de la categoría seleccionada, para así determinar cuántos menores, cuántos adultos y cuántas personas de tercera edad, comprenden dicho campo.

Se debe tomar en cuenta que si alguna de las edades está por encima de los valores de la edad máxima de la categoría seleccionada, el servicio simplemente responderá con valores vacíos:

```
>>>
{
  "resultado": [],
  "cantidad": 0,
  "error": false
}
```

ya que **el valor de las edades máximas no depende únicamente de la categoría sino también de cada uno de los planes que conforman dicha categoría.**

Así mismo, localiza los planes cuyos mínimos y máximos de días correspondan con los que tengan asignados y que obviamente pertenezcan a la categoría seleccionada.

Tomando en cuenta estas condiciones, el servicio se encargará de calcular el precio grupal del plan, basándose en las reglas de negocio del mismo, los incrementos por edades, los descuentos familiares y la cantidad de días en el parámetro “días”.

En caso de que el parámetro “familiar” tenga valor 1, que la categoría acepte el descuento de Plan Familiar y que las edades correspondan a las edades permitidas para dicho beneficio, el servicio se encargará de realizar los respectivos cálculos, para así emitir una respuesta basada en el descuento de Plan Familiar.

Respuesta:

```
>>>
{
  "resultado": [
    {
      "id": "21",
      "valor": "21",
      "nombre": "Traveler",
      "precio": "348.00",
      "precio_adulto_mayor": "522.00",
      "moneda": "USD",
      "edad_maxima_sin_incremento": "70",
      "acepta_pago_tdc": "SI",
      "precio_grupal": "870.00"
    }
  ],
  "cantidad": 1,
  "error": false
}
```

planes / plans

Parámetros Requeridos:

- ps
- fechadesde
- fechahasta
- edadespasajeros
- idorigen
- iddestino

- idcategoria
- planfamiliar

ps: Este campo recibe el identificador de la página que consumirá el servicio y el cual debe estar dado de alta y aprobado para poder acceder a los servicios.

fechadesde: Este campo recibe la fecha de salida en la que se requiere adquirir el servicio y debe ser llenado con un formato de fecha AAAA-MM-DD, adicional a eso debe ser mayor o igual al día en curso.

fechahasta: Este campo recibe la fecha de regreso en la que se requiere adquirir el servicio y debe ser llenado con un formato de fecha AAAA-MM-DD, adicional a eso no puede ser menor a la fecha de salida y la cantidad de días entre las dos fechas no debe superar los 365 días (366 en años bisiestos).

edadespasajeros: Es un arreglo de números en el cual se debe indicar las edades de los pasajeros que viajarán. Las “edades” serán evaluadas para determinar cuantas personas son menores, cuantos adultos y cuantos superar la “edad incremento” ya que para estas últimas se aplicará un incremento de precio.

Tomando en cuenta estas condiciones, el servicio se encargará de calcular el **preciogrupalgrupal** del plan, basándose en las reglas de negocio.

idorigen: Este campo recibe el id del país de origen de donde saldrá el pasajero.

iddestino: Este campo recibe el id del país de destino a donde llegará el pasajero.

idcategoria: Este campo recibe el id de la categoría el cual indica el tipo de viaje que se realizará.

Ejemplo:

```
>>>
{
  "ps": "www.continentalassist.com",
  "fechadesde": "2022-10-10",
  "fechahasta": "2022-10-12",
  "edadespasajeros": [30, 71],
  "idorigen": 11,
  "iddestino": 283,
  "idcategoria": 24,
  "planfamiliar": "f"
}
```

Respuesta planes:

```
>>>
{
  "resultado": [
    {
      "idplan": "2565",
      "nombreplan": "TRAVELER **",
      "precioindividualsinincremento": "12.09",
      "precioindividualconincrementoporedad": "18.135",
      "preciototalgrupal": "30.225",
      "edadmaximasinincremento": "70",
      "moneda": "USD"
    }
  ],
  "cantidad": 1,
  "error": false,
}
```

(continué en la próxima página)

(proviene de la página anterior)

```
"mensaje": ""  
}
```

Respuesta plans:

```
>>>  
{  
  "result": [  
    {  
      "idplan": "2565",  
      "nameplan": "TRAVELER *",  
      "individualpricewithoutincrease": "12.09",  
      "individualpricewithageincrease": "18.135",  
      "totalgroupprice": "30.225",  
      "maximumagewithoutincrease": "70",  
      "currency": "USD"  
    }  
  ],  
  "count": 1,  
  "error": false,  
  "message": ""  
}
```


- `genindex`
- `modindex`
- `search`

2.1 Modulos

2.1.1 `archivo_prueba_python` module

`class` `archivo_prueba_python.ContinetalAssistMethods`
Bases: `object`

a

archivo_prueba_python, [27](#)

A

archivo_prueba_python
 módulo, [27](#)

C

ContinetalAsssistMethods (*clase en archi-
vo_prueba_python*), [27](#)

M

módulo
 archivo_prueba_python, [27](#)