

El objetivo del webservice es generar un certificado electrónico para la firma de documentos.

## Información de la persona

La siguiente información sirve para generar y va adjunta a la firma electrónica.

Campo	Nombre	Tipo	Descripción
ci	Cédula	String(10)	El número de cédula de la persona
nombre	Nombres completos	String	El nombre completo de la persona
direccion	Dirección	String	La dirección de la persona
provincia	Provincia	String	La provincia de la persona
ciudad	Ciudad	String	La ciudad de la persona
correo	Correo electrónico	String	La dirección de correo electrónico de la persona
celular	Celular	String	El número de celular de la persona

## Configuración de firma

Los siguientes parámetros permiten configurar la posición de la firma en los documentos.

Campo	Nombre	Tipo	Descripción
paginas	Páginas	String	Indica las páginas y la posición donde se colocará la firma

Este campo debe tener la siguiente estructura: `#{x, y}` donde:

- `#`: Es el número de página. Puede tomar los valores:
  - `primera`: Firma solo la primera hoja
  - `ultima`: Firma solo la última hoja
  - `todas`: Firma todas las hojas
  - `{cualquier valor numérico}`: Indica cual hoja quiere firmar
- `x`: Es la posición horizontal en pixeles
- `y`: Es la posición vertical en pixeles

## Ejemplos

- Firmar solo la primera hoja en la posición 200, 400: `primera(200, 400)`

- Firmar solo la última hoja en la posición 200, 400: `ultima(200, 400)`
- Firmar todas las hojas del documento en la posición 200, 400: `todas(200, 400)`
- Para firmar múltiples páginas se debe separar por **un espacio**: `1(200, 400) 3(200, 400)`

## Datos adjuntos

Son los archivos necesarios para la emisión de la firma y firmado de documentos.

Campo	Nombre	Tipo	Descripción
<code>ciFrontal</code>	Cédula frontal	File	Una imagen frontal de la cédula (jpge/png)
<code>ciPosterior</code>	Cédula posterior	File	Una imagen posterior de la cédula (jpge/png)
<code>documento</code>	Documento a firmar	File	Un único documento en PDF que requiere ser firmado y que este documento ya esté firmado por el banco (Gerente general o apoderado)

## Testigos

Campo	Nombre	Tipo	Descripción
<code>biometrico</code>	Biométrico	String (SI/NO)	Indica si se pasó la prueba biométrica
<code>registroCivil</code>	Registro civil	String (SI/NO)	Indica si se pasó la prueba del registro civil
<code>porcentajeVerificacion</code>	Porcentaje de verificación	Float	El porcentaje de verificación del examen biométrico y registro civil
<code>aceptaEmisionFirma</code>	Acepta emisión de firma	String (SI/NO)	Indica si el cliente acepta la emisión de la firma

## Petición

### Autenticación

Para autenticarse se otorgará un **usuario** y **contraseña** con los cuales se puede generar un token válido por 5 minutos. Este token permitirá el acceso al webservice mediante el header `Authorization` de la petición HTTP.

### Envío de información

URL: `POST: /firmar`

La siguiente estructura es un ejemplo, sin embargo la estructura final se la entregará en la documentación del webservice

La información debe ser codificada en **Multipart Form** (multipart/form-data) y tendrá una estructura parecida a la siguiente.

```
{
  "persona": {
    "ci": "1722465987",
    "nombre": "Alberto Geovanny Matínez Cueva",
    "direccion": "Av 12 de Octubre",
    "provincia": "Pichincha",
    "ciudad": "Quito",
    "correo": "albeto@email.com",
    "celular": "0982495125"
  },
  "firma": {
    "paginas": "todas(200,400)"
  },
  "adjuntos": {
    "ciFrontal": File,
    "ciPosterior": File,
    "documento": File,
  },
  "testigos": {
    "biometrico": "SI",
    "registroCivil": "SI",
    "porcentajeVerificacion": 0.98,
    "aceptaEmisionFirma": "SI"
  },
}
```