

Ficha Técnica V2.0

API de creación de firma EasySign

CONTENIDO

Introducción

En este documento se describe el proceso a seguir para el uso del API REST que permite la creación de una firma electrónica.

Requerimientos

- Debes suministrar los datos personales para la creación de tú firma electrónica DEC Stupendo.
- Para los casos de persona jurídica debes adicionar: copia en digital del RUC, documento como representante legal y copia de la cédula del representante legal.

Crear Firma Electrónica DEC

- URL: **/api/crear-firma**
- Método: **POST**
- Data en formato JSON descrita en la siguiente tabla (Tabla 1)

Tabla 1 - Datos requeridos para la creación de firma DEC Stupendo.

Campo	Tipo	Requerido	Ejemplo	Observaciones
cuenta_id	String alfanumérico	Obligatorio	"60898578486c83ca4af98715"	ID de la cuenta (se puede consultar al iniciar sesión en el portal).
api_key	String alfanumérico	Obligatorio	"abcdef1234567890abcdef1234567890"	Clave única generada en la plataforma DEC para garantizar la seguridad de tu proceso de aceptación simple, para más información, consulta los documentos de referencia o ponte en contacto con nuestros técnicos.
identificacion	String numérico	Obligatorio	"1705033221" "1705033221001"	Cédula de Identidad ó Registro Único del Contribuyente perteneciente al propietario de la firma.
tipo_persona	String	Obligatorio	"N"	N para persona natural y J para persona jurídica.
tipo_identificacion	String numérico	Obligatorio	"05"	Se espera 05 para cédula, 04 para RUC y 06 para pasaporte o documento del extranjero.
nombre	String alfanumérico	Obligatorio	"Juan Esteban León Soria"	Hasta 128 caracteres.
email	String alfanumérico	Obligatorio	"stupendo@stupendo.com"	Hasta 64 caracteres.
telefono	String numérico	Obligatorio	"0991891020"	Hasta 10 caracteres.
fecha_expedicion	Fecha en formato "YYYY-MM-DD"	Obligatorio para personas naturales	"2018-02-20"	Fecha de expedición de la cédula. Este orden y formato de fecha es el mismo que se usa en la cédula de identidad.
documentos	Array	Obligatorio para personas jurídicas	Referencia tabla 1.1	

Tabla 1.1 - Estructura de array "documentos"

Campo	Tipo	Requerido	Ejemplo
representante_legal	Text (base64)	Obligatorio para persona jurídica.	Ver Ejemplo 1
ruc	Text (base64)	Obligatorio para persona jurídica.	Ver Ejemplo 1
cedula_representante	Text (base64)	Obligatorio para persona jurídica.	Ver Ejemplo 1
poder	Text (base64)	Opcional para persona jurídica.	

Ejemplo 1 - JSON de creación de firma electrónica.

Persona Natural

```
{
  "cuenta_id": "60898578486c83ca4af98715",
  "api_key": "abcdef1234567890abcdef1234567890",
  "identificacion": "1734561887001",
  "tipo_persona": "N",
  "tipo_identificacion": "04",
  "nombre": "JUAN PEREZ",
  "email": "juanperez@gmail.com",
  "telefono": "099123422",
  "fecha_expedicion": "2018-02-18"
}
```

Persona Jurídica

```
{
  "cuenta_id": "60898578486c83ca4af98715",
  "api_key": "abcdef1234567890abcdef1234567890",
  "identificacion": "1734561887001",
  "tipo_persona": "J",
  "tipo_identificacion": "04",
  "nombre": "JUAN PEREZ",
  "email": "juanperez@gmail.com",
  "telefono": "099123422",
  "documentos": {
    "representante_legal": "
JVBERi0xLjQKJcOkw7zDtsOfCjIgmCBvYmoKPDwvTGvUz3RoIDMgMCBSL0ZpbHRlci9GbGF0
ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nG2OoQ7DMAxEub
/icIHXpI7j8pLBoH3A1BZ1U0L2+0sMhqaTDpxPzzdzwIcq5i4NEXmNaDs9JrwoYKidlJQz3G
Q1Vmge3nYcExVURFs6Rs3YIKmFRFl+mDqyxT/03LwdvZ3wvOh2vwTbG8VR
/3YUfAE06yKnCmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKCjMgMCBvYmoKMTE4CmVuZG9iagokNCwIG9i
ago8PC9UeXB1L1hPYmplY3QvU3VidHlwZS9JbWFnZS9XaWR0aCA2MS9IZWlnaHQgNjIvQml0
c1BlckNvbXBvbmVudCA4L0xlbmd0aCA1IDAgUgovRmlsdGVyL0ZsYXRlRGVjb2RlL0NvbG9y
U3BhY2UvRGV2aWNlUkdCCj4+CnN0cmVhbQp4nO3WMQ4BQRSA4b2HygGUIqHeA7iAXilBJIot
KB1B5aRGjUlWmHkr38vfvuSr3kzTmNIzbzfDChsb01TY2Nihwsb+EXu2PkwuXd
/SVl32dHcc3c59S1vY2Ng12f1LMr6eXq5UZ+e3khAbGxv7b9mrfaa09dxn30KvJDY2djR2
/gAultug7C+psLGxsbGxH73580dn1w4bGztU2NjYocIuzx7c3AH
/Pk8lCmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKCjUgMCBvYmoKMTE5CmVuZG9iagokNyAwIG9iag08PAo
+PgplbmRvYmoKCjggMCBvYmoKPDwvRm9udCA3IDAgUgovWE9iamVjdDw8L0ltNCA0IDAgUj4
+Ci9Qcm9jU2V0Wy9QREYvVGv4dC9JbWFnZUMvSW1hZ2VJL0ltYWdlQl0KPj4KZW5kb2JqCgo
xIDAgb2JqCjw8L1R5cGUvUGFnZS9QYXJlbnQgNiAwIFIvUmVzb3VyY2VzIDggMCBSL01lZG1
hQm94WzAgMCA2MTIgNzkyXS9Hcm91cDw8L1MvVHJhbnNwYXJlbnN5L0NTL0RldmljZVJHQi9
JIHRydWU+Pi9Db250ZW50cyAyIDAgUj4+CmVuZG9iagokNiAwIG9iag08PC9UeXB1L1BhZ2V
zCi9SZXNvdXJjZXMgOCwIFIKL01lZG1hQm94WyAwIDAgNjEyIDc5MiBdCi9LaWRzWyAxIDA

```


JVBERi0xLjQKJcOkw7ZDtsOfCjIgcMcbVYmoKPDwvTGvUz3RoIDMgMCBSL0ZpbHRlci9GbGF0ZUR1Y29kZT4+CnN0cmVhbQp4nG2OoQ7DMAxExub
/icIHxpI7j8pLBoH3A1BZ1U0L2+0sMhqaTDpxPzzdzwIcq5i4NEXmNaDs9JrwoYKidlJQz3GQ1Vmge3nYcExVURFs6Rs3YIKmfRfL+mDgyxT/03LwdvZ3wvOh2vwTbG8VR
/3YUfAE06yKnCmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKCjMgMCBvYmoKMTE4CmVuZG9iagoKNCAwIG9i
ago8PC9UeXB1L1hPYmplY3QvU3VidHlwZS9JbWFnZS9XaWR0aCA2MS9IZWlnaHQgNjIvQml0
c1BlckNvbXBvbmVudCA4L0xlbmd0aCA1IDAgUgovRmlsdGvYl0ZsYXRlRGVjb2RlL0NvbG9y
U3BhY2UvRGV2aWNlUkdCCj4+CnN0cmVhbQp4nO3WMQ4BQRSA4b2HygGUiqHeA7iAXilBJIot
KB1B5aRGjUlWmHkr38vfVuSr3kzTmNIzbzfdChsb01TY2Nihwsb+EXu2PkWuXd
/SVl32dHcc3c59S1vY2Ngl2flLMr6eXq5UZ+e3khabGxv7b9mrfaa09dxn30KvJDY2djR2
/gAultug7C+psLGxsbGxH73580dn1w4bGztU2NjYocIuzx7c3AH
/Pk8lCmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKCjUgMCBvYmoKMTE5CmVuZG9iagoKNyAwIG9i
ago8PA0+PgplbmRvYmoKCjggMCBvYmoKPDwvRm9udCA3IDAgUgovWE9iamVjdW8L0ltNCA0IDAgUj4
+Ci9Qcm9jU2V0Wy9QREYvVGv4dC9JbWFnZUMvSW1hZ2VJL0ltYWdlQl0KPj4KZW5kb2JqCgo
xIDAgb2JqCjw8L1R5cGUvUGFnZS9QYXJlbnQgNiAwIFIvUmVzb3VyY2VzIDggMCBSL01lZG1
hQm94WzAgMCA2MTIgNzkyXS9Hcm91cDw8L1MvVHJhbnNwYXJlbnN5L0NTL0Rldm1jZVJHQi9
JIHRydWU+Pi9Db250ZW50cyAyIDAgUj4+CmVuZG9iagoKNiAwIG9iago8PC9UeXB1L1BhZ2V
zCi9SZXNvdXJjZXMGOCawIFIKL01lZG1hQm94WyAwIDAgNjEyIDc5MiBdCi9LaWRzWyAxIDA
gUiBdCi9Db3VudCAxPj4KZW5kb2JqCgo5IDAgb2JqCjw8L1R5cGUvQ2F0YWxvZy9QYWdlcyA
2IDAgUgovT3BlbkFjdGlvblsxIDAgUiAvWFlaIG51bGwgbnVsbCAwXQovTGfUyZhlcy1NWCK
KPj4KZW5kb2JqCgoxMCAwIG9iago8PC9BdXR0b3I8RkVGRjAwNDMwMDQxMDA0NDawNDUwMDR
FMDA0MTAwNTMwMDIwMDA0NzAwNDUwMDUyMDA0RjAwNDUwMDRFRPgovQ3JlYXRvcjxGRUZGMDA
1NzAwNzIwMDY5MDA3NDawNjUwMDcyPgovUHVjZHVjZXI8RkVGRjAwNEYwMDcwMDA2NTawNkU
wMDRGMDA2NjAwNjYwMDY5MDA2MzAwNjUwMDIwMDAzNDawMkUwMDMxMDAyRTawMzQ+Cj9DcmV
hdGlvbkRhZGUoRDoyMDE5MTE5eXODEyMzU1Mi0wNScwMCCpPj4KZW5kb2JqCgp4cmVmCjAgMTE
KMdAwMDAwMDAwMCA2NTUzNSBmIAowMDAwMDAwNjk1IDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDAwMTkgMDA
wMDAgbiAKMDAwMDAwMDIwOCAwMDAwMCBuIAowMDAwMDAwMjI4IDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDA
1NTYgMDAwMDAgbiAKMDAwMDAwMDgzNyAwMDAwMCBuIAowMDAwMDAwNTc2IDAwMDAwIG4gCjA
wMDAwMDA1OTggMDAwMDAgbiAKMDAwMDAwMDkzNSAwMDAwMCBuIAowMDAwMDAwMDMxIDAwMDA
wIG4gCnRyYWlsZXIKPDwvU2l6ZSAxMS9Sb290IDkgMCBScCI9JbmZvIDEwIDAgUgovSUQgWyA
8NEI2RkYyQTg0ODh0DEYmKRDN0ExMkUwNEM2ODlCNjM+Cjw0QjZGRjJBODQ4OEM4MTIyREM
3QTEyRTAwQzY4OUI2Mz4gXQovRG9jQ2h1Y2tZdW0gL0Q2RDAYMEREODFBNEI4OEREMEQ2NkQ
5OEQ0NzAzMTBCCj4+CnN0YXJ0eHJlZqoxMjgwCjU1RU9GCq==",

JVBERi0xLjQKJc0kw7zDtsOfCjIgMcbVYmoKPDwvTGvuZ3RoIDMgMCBSL0ZpbHRlci9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nG2OoQ7DMAxYub
/icIHxpI7j8pLBoH3A1BZ1U0L2+0sMhqaTDpxPzzdzwIcq5i4NEXmNaDs9JrwoYKidlJQz3GQ1Vmge3nYcExVURFs6Rs3YIKmfRfL+mDqyxT/03LwdvZ3wvOh2vwTbG8VR
/3YUfAE06yKnCmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKCjMgMcbVYmoKMTE4CmVuZG9iagoKNCAwIG9iago8PC9UeXB1L1hPYmplY3QvU3VidHlwZS9JbWFnZS9XaWR0aCA2MS9IZWlnaHQGnJIVQml0c1BlckNvbXBvbWVudCA4L0xlbmd0aCA1IDAgUgovRmlsdGvyL0ZsYXRlRGVjb2RlL0NvbG9yU3BhY2UvRGV2aWN1UkdCCj4+CnN0cmVhbQp4nO3WMQ4BQRSA4b2HygGUIqHeA7iAXilBJIotKB1B5aRGjUlWmHkr38vfvuSr3kzTmNIzbzfDChsb01TY2Nihwsb+EXu2PkwuXd
/SVl32dHcc3c59S1vY2Ng12f1LMr6eXq5UZ+e3khabGxv7b9mrfaa09dxn30KvJDY2djR2
/gAultug7C+psLGxsbgXh73580dn1w4bGztU2NjYocIuzx7c3AH

```

/Pk8lCmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKCjUgMCBvYmoKMTY5CmVuZG9iagoKNyAwIG9iago8PAo
+PgplbmRvYmoKCjggMCBvYmoKPDwvRm9udCA3IDAgUgovWE9iamVjdDw8L0ltNCA0IDAgUj4
+Ci9Qcm9jU2V0Wy9QREYvVGv4dC9JbWFnZUMvSW1hZ2VJL0ltYWdlQ10KPj4KZW5kb2JqCgo
xIDAgb2JqCjw8L1R5cGUvUGFnZS9QYXJlbnQgNiAwIFIvUmVzb3VyY2VzIDggMCBSL01lZG1
hQm94WzAgMCA2MTIgNzkyXS9Hcm91cDw8L1MvVHJhbnNwYXJlbnN5L0NTL0Rldm1jZVJHQi9
JIHRydWU+Pi9Db250ZW50cyAyIDAgUj4+CmVuZG9iagoKNiAwIG9iago8PC9UeXB1L1BhZ2V
zCi9SZXNvdXJjZXMgOCaWIFIKL01lZG1hQm94WyAwIDAgNjEyIDc5MiBdCi9LaWRzWyAxIDA
gUiBdCi9Db3VudCAxPj4KZW5kb2JqCgo5IDAgb2JqCjw8L1R5cGUvQ2F0YWxvZy9QYWdlcyA
2IDAgUgovT3BlbkFjdG1vblsxIDAgUiAvWFlaIG51bGwgbnVsbCAwXQovTGFuZyhlcy1NWck
KPj4KZW5kb2JqCgoxMCAwIG9iago8PC9BdXRob3I8RkVGRjAwNDMwMDQxMDA0NDawNDUwMDR
FMDA0MTAwNTMwMDIwMDA0NzAwNDUwMDUyMDA0RjAwNDEwMDRFPgovQ3JlYXRvcjxGRUZGMDA
1NzAwNzIwMDY5MDA3NDawNjUwMDcyPgouUHJvZHVjZXI8RkVGRjAwNEYwMDcwMDA2NTAwNkU
wMDRGMDA2NjAwNjYwMDY5MDA2MzAwNjUwMDIwMDAzNDawMkUwMDMxMDAyRTAwMzQ+Ci9DcmV
hdG1vbkrhdGUoRDoyMDE5MTE5ODEyMzU1Mi0wNScwMCCpPj4KZW5kb2JqCgp4cmVmCjAgMTE
KMDAwMDAwMDAwMCA2NTUzNSBmIAowMDAwMDAwNjklIDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDAwMTkgMDA
wMDAgbiAKMDAwMDAwMDIwOCaWMDAwMCBuIAowMDAwMDAwMjI4IDAwMDAwIG4gCjAwMDAwMDA
1NTYgMDAwMDAgbiAKMDAwMDAwMDgzNyAwMDAwMCBuIAowMDAwMDAwNTc2IDAwMDAwIG4gCjA
wMDAwMDA1OTggMDAwMDAgbiAKMDAwMDAwMDkzNSAwMDAwMCBuIAowMDAwMDAwMDMxIDAwMDA
wIG4gCnRyYWlsZXIKPDwvU2l6ZSAxMS9Sb290IDkgMCBScj9JbmZvIDEwIDAgUgovSUQgWyA
8NEI2RkYyQTg0ODhDODEyMDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5MDE5
3QTEyRTAwQzY4OU12Mz4gXQovRG9jQ2hlY2tzdW0gL0Q2RDAYMEREODFBNEI4OEREEME2NkQ
5OEQ0NzAzMTBCCj4+CnN0YXJ0eHJlZgoxMjgwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
}
}

```

Persona Natural

```

{
  "resultado": true,
  "mensaje": "Firma creada"
}

```

Persona Jurídica

```

{
  "resultado": true,
  "mensaje": "Validando su firma"
}

```

Tabla 2 -Descripción de la respuesta de la creación de la firma

Campo	Tipo	Resultado	Comentario
resultado	Boolean	true	Proceso iniciado con éxito.
		false	Error de validación o procesamiento.
mensaje	String		Mensaje explicativo del éxito o del error devuelto (si fuera el caso) y el código del error.