



CERVER

Sistema Nacional de Verificación de
Certificados



LINKING DATA



API y Verificador



Modelo de datos:

- Diferentes tipos de certificados (personas, productos y servicios & datos estructurados / no estructurados).
- Admite múltiples Blockchain.



Abstracción de datos para garantizar la protección.



API permite la integración de los procesos de emisión de las entidades a un registro compartido de abstracciones.



API y Verificador



**CERTIFICADO DE ANTECEDENTES**
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 134083306

Bogotá DC, 23 de septiembre del 2019

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CARLOS ALBERTO CASTRO IRAGORRI identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 79947917:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establece la ley o demás disposiciones vigentes. Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>


MANUEL ANTONIO ESPINOSA FIGUEREDO
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP) (E)

ATENCIÓN:
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División Centro de Atención al Público (CAP)
Línea gratuita 018000910315; dcap@procuraduria.gov.co
Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13105; Bogotá D.C.
www.procuraduria.gov.co

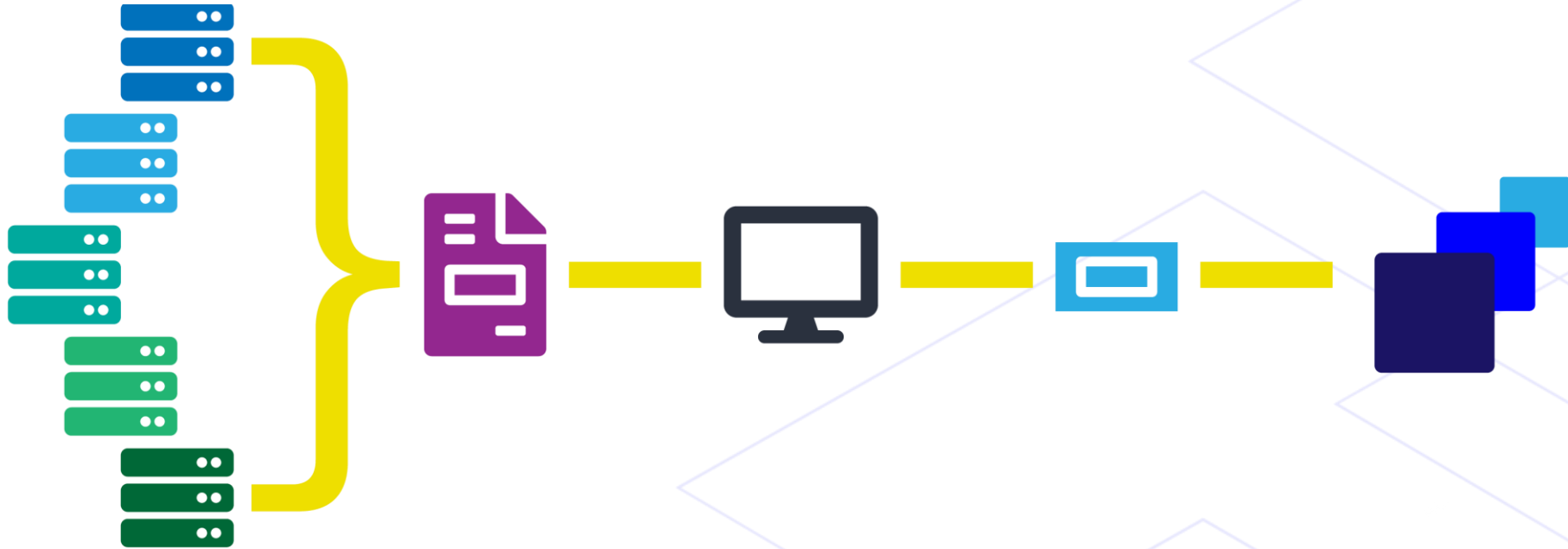
Documento

```
{
  "$class": "org.picert.cert",
  "certId": "134083306",
  "administrator": "resource:org.picert.Admin#admin@entidad.gov.co",
  "typeC": "Assertion",
  "name": "Certificado de Antecedentes",
  "message": [
    "La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) CARLOS ALBERTO CASTRO IRAGORRI identificado(a) con Cédula de ciudadanía 79947917: NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES",
    "Nota...",
    "Advertencia..."
  ],
  "issuer": {
    "$class": "composer.blockcerts.Issuer",
    "id": "899999119",
    "typen": "Profile",
    "name": "Procuraduria General de la Nacion",
    "image": "procu.png",
    "signatureLines": {
      "$class": "composer.blockcerts.SignatureLines",
      "typen": "SignatureLine,Extension",
      "name": "Manuel A. Espinosa",
      "image": "firmaME.png",
      "jobtitle": "Jefe Division Centro de Atencion al Publico"
    }
  },
  "blockchain": "FAB",
  "context": "https://w3id.org/openbadges/v2,https://w3id.org/blockcerts/v"
}
```

Estructura del documento



¿Cómo funciona el orquestador?



La **plataforma web** de cada entidad utiliza el API, enviando la **metadata** en el momento de generación del certificado.

La API crea una **abstracción** y envía a la **blockchain**.



¿Cómo funciona?



```
{
  "$class": "org.picert.cert",
  "certId": "134083306",
  "administrator": "resource:org.picert.Admin#admin@entidad.gov.co",
  "typeC": "Assertion",
  "name": "Certificado de Antecedentes",
  "message": [
    "La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consulta  
Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la)  
CARLOS ALBERTO CASTRO IRAGORRI identificado(a) con Cédula de ciudadanía:  
79947917: NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES", "Nota..."  
"Advertencia..."
  ],
  "issuer": {
    "$class": "composer.blockcerts.Issuer",
    "id": "899999119",
    "typen": "Profile",
    "name": "Procuraduría General de la Nación",
    "image": "procu.png",
    "signatureLines": {
      "$class": "composer.blockcerts.SignatureLines",
      "typen": "SignatureLine,Extension",
      "name": "Manuel A. Espinosa",
      "image": "firmaME.png",
      "jobtitle": "Jefe Division Centro de Atencion al Publico"
    }
  },
  "blockchain": "FAB",
  "context": "https://w3id.org/openbadges/v2.https://w3id.org/blockcerts/v1"
```



Metadata
Certificado

```
{
  "$class": "org.picert.abscert",
  "absId": "PROCUR001",
  "certId": "134083306",
  "certHash":
    "2fe4a53c81ec3298c784fd4a2b8e217e32bd1fa41",
  "uri": "RepoPROCUR",
  "stored": "FAB",
  "receipt": "..."
}
```



Abstracción
Certificado



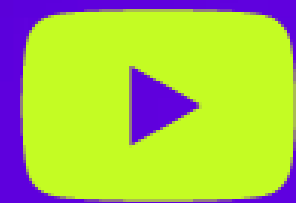
CERVER



Bienvenido al Sistema Nacional de verificación de Certificados

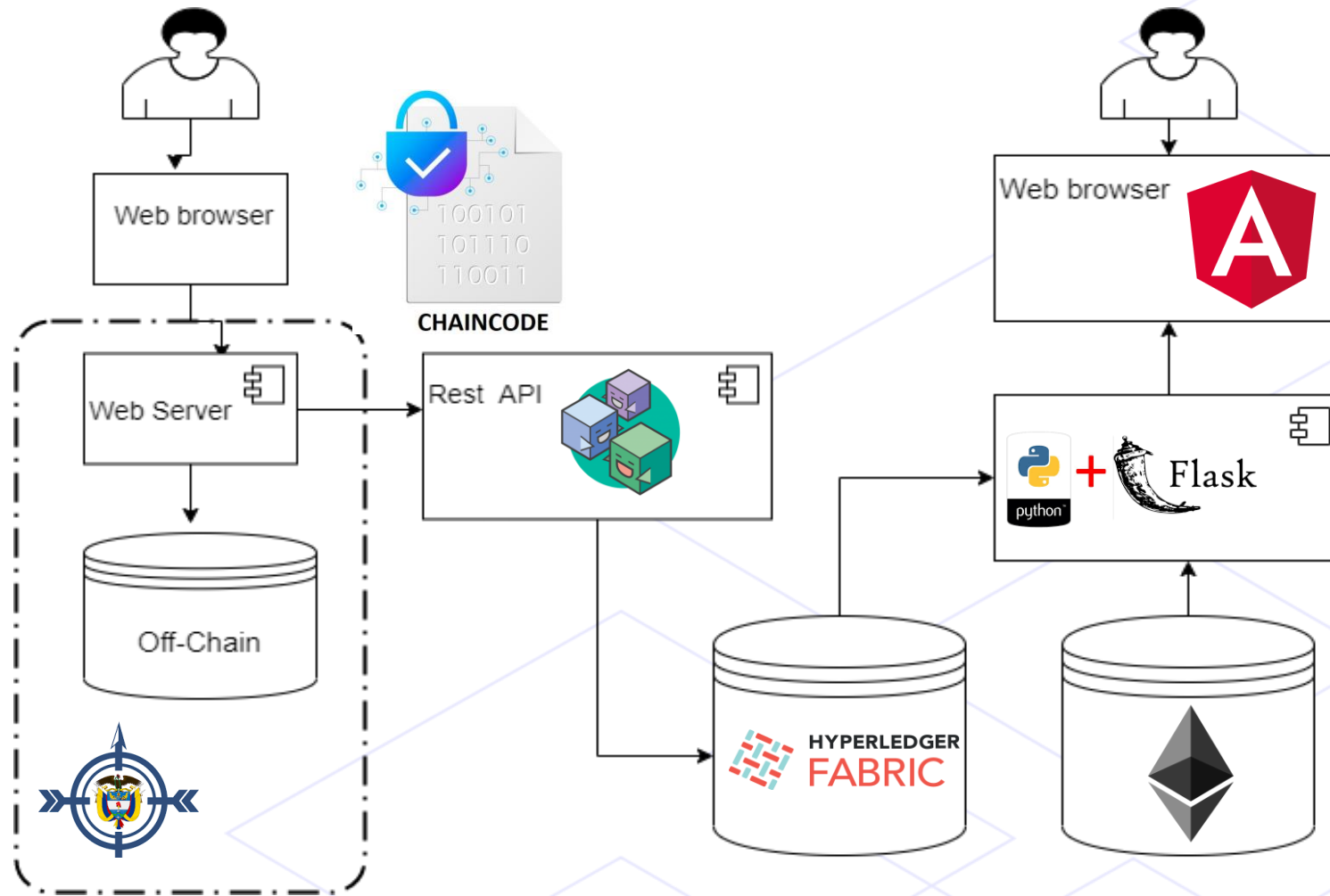
Ingrese el objeto JSON correspondiente al certificado

VERIFICAR





Arquitectura



El equipo



Carlos Castro



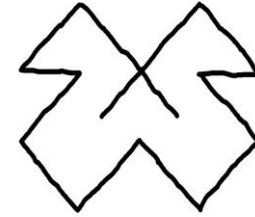
Brayan Rodríguez



Julián Ramírez



David Huertas



Blockchain4openscience



Google
Summer of Code



Universidad del
Rosario



OPEN
BIOINFORMATICS
FOUNDATION



LINKING DATA