

LACPASS

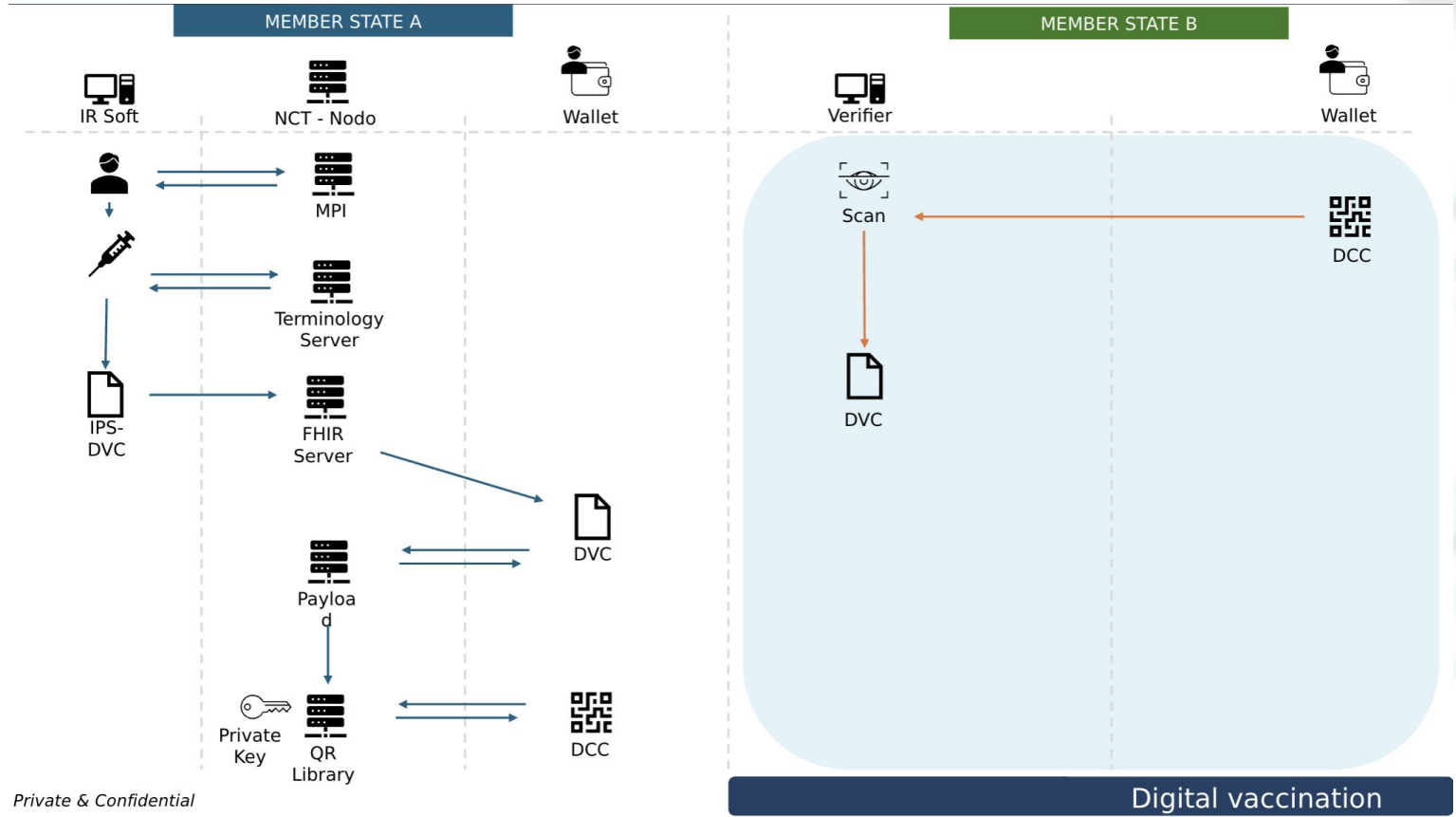
Workshop: Implementación DVC

Workshop: DVC Implementation

Sergio Peñafiel
sergio@create.cl

Contexto Track 2

Context Track 2



Pasos para la implementación

Steps for implementation



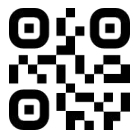
1. Crear un IPS-DVC

Se debe generar un IPS cumpliendo con el estándar de DVC, se puede también adaptar los IPS generales para que cumplan con los requerimientos de DVC



2. Actualizar los servicios para generar DVC

Se debe actualizar el docker del nodo país a su última versión en la cual se incluyen actualizaciones a los servicios para generar un DVC.



3. Crear el cliente para generar DVC

Se deben utilizar los endpoints del servicio anterior para crear una webapp o cliente que permita generar un certificado DVC.



Crear un IPS-DVC

Create a DVC-IPS

El primer paso para usar estos servicios de generación de DVC es construir un IPS que cumpla con el estándar de DVC, la guía de implementación contiene de los detalles de los campos requeridos a utilizar:

<https://worldhealthorganization.github.io/smart-icvp/StructureDefinition-DVCIPS.html>

Actualizar los servicios para generar DVC

Update DVC generation service



La última versión del repositorio del nodo nacional actualiza los servicios para generar DVC y transformar desde un IPS a un DVC. (Similar a lo anterior con DDCC)

IPS National Backend

Docker compose project containing all services required for the implementation of IPS (International Patient Summary). The services created by the compose are:

- Hapi FHIR (Spring implementation of FHIR)
- Hapi FHIR Database (Psql database for the FHIR server)
- Elastic Search (Used by Snowstorm)
- Snowstorm (SNOMED CT Terminology server)
- Snowstorm Browser (Web UI for Snowstorm)
- LACPass IPS Viewer
- DVC Mediator IPS and service
- Bundle signer service
- IPS Mediator for MHD Transactions
- IPS to DVC transformation operation
- Verifiable Health Links (VHL) service

Actualizar los servicios para generar DVC

Update DVC generation service



La última versión del repositorio del nodo nacional actualiza los servicios para generar DVC y transformar desde un IPS a un DVC. (Similar a lo anterior con DDCC)

En particular hay que actualizar los siguientes 3 servicios del docker:

- bundle-signer
- ddcc (nombre legado)
- resource-generation-service

Usar los servicios de DVC

DVC services usage



Veremos cómo se usan estos servicios de DVC de dos formas:

- Desde Postman
- Desde una aplicación web que consume el backend

Usar los servicios de VHL

VHL services usage



Veremos cómo se usan estos servicios de VHL de dos formas:

- Desde Postman:
<https://www.postman.com/flight-geoscientist-85716189/public/request/kunpq2o/ddcc-transformation>
- Desde una aplicación web que consume el backend

Usar los servicios de VHL

VHL services usage



Veremos cómo se usan estos servicios de VHL de dos formas:

- Desde Postman:
<https://www.postman.com/flight-geoscientist-85716189/public/request/17243398-0f1d66d6-88da-4560-bd65-332ea2cb4d15>
- Desde una aplicación web que consume el backend:
<http://app.lacpass.create.cl/ips/viewer>

Validar un certificado DVC

DVC certificate validation



Pueden validar un certificado DVC usando la aplicación de validación de la GDHCN:

<http://gdhcn-validator.vitorpamplona.com/>

GDHCN Validator Web App

Insert your QR Code to decode



Select a file or drag here

Select a file

Webapp plantilla inicial

Webapp starter template



Recordar que contamos con una webapp como plantilla inicial para implementar el caso de uso de VHL que también se puede extender para usar en DVC

`create-cl/ips-app-template`

GitHub - create-cl/ips-app-template

Contribute to create-cl/ips-app-template development by creating an account on GitHub.

0


Issues

0

Stars

0

Forks

 github.com