



PERÚ

Ministerio
de Salud



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Pre Conectaton 2024

Arquitectura IPS Perú

Oficina General de Tecnologías de la Información

DICIEMBRE 2024



PERÚ

Ministerio
de Salud



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

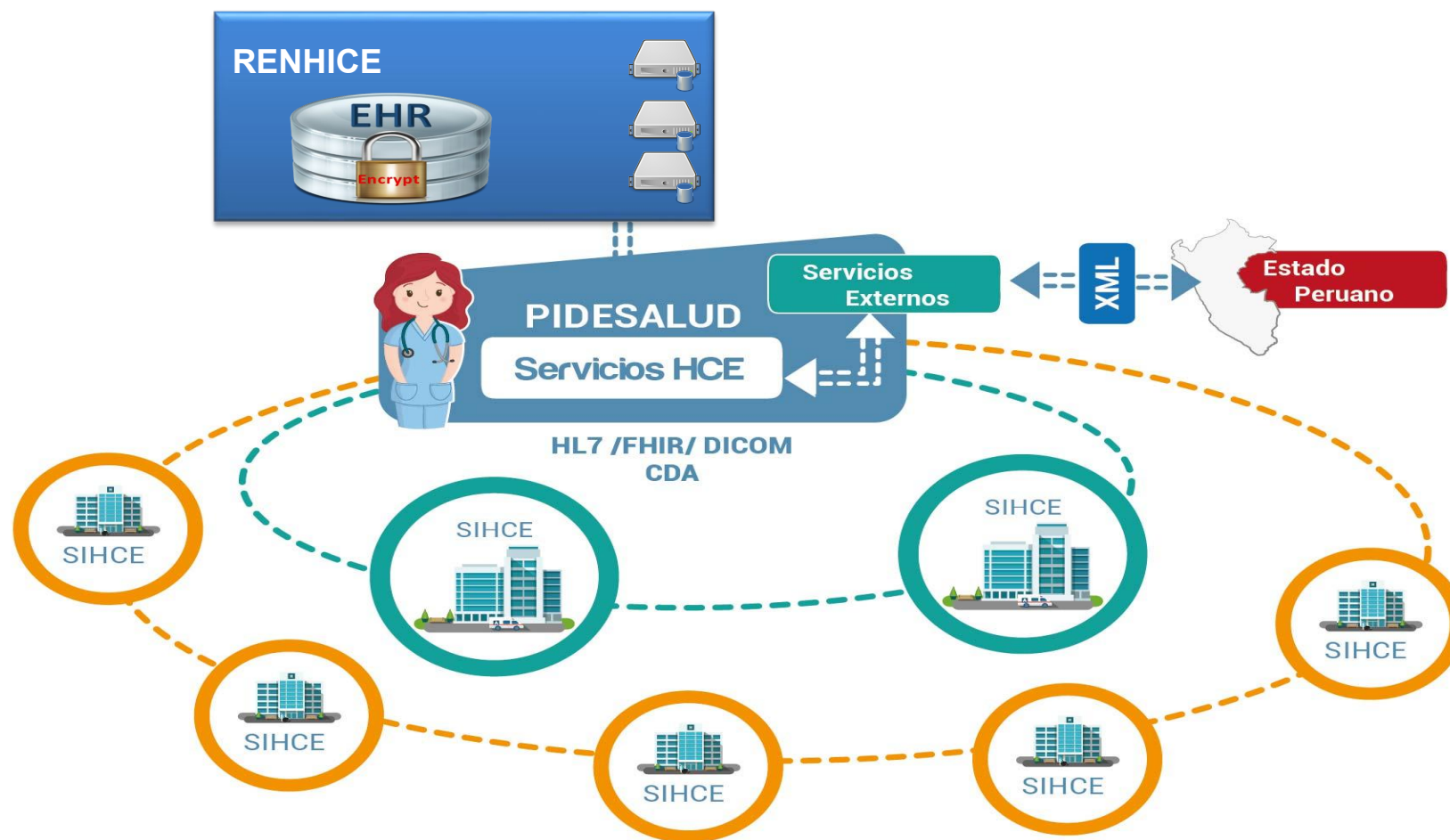
RENHICE

REGISTRO NACIONAL DE HISTORIAS CLÍNICAS ELECTRÓNICAS RENHICE

Es la infraestructura tecnológica especializada en salud que mantiene la información de la historia clínica electrónica de respaldo y permite al paciente, o a su representante legal y a los profesionales de la salud que son previamente autorizados por aquellos, el acceso a la información clínica contenida en las historias clínicas electrónicas.

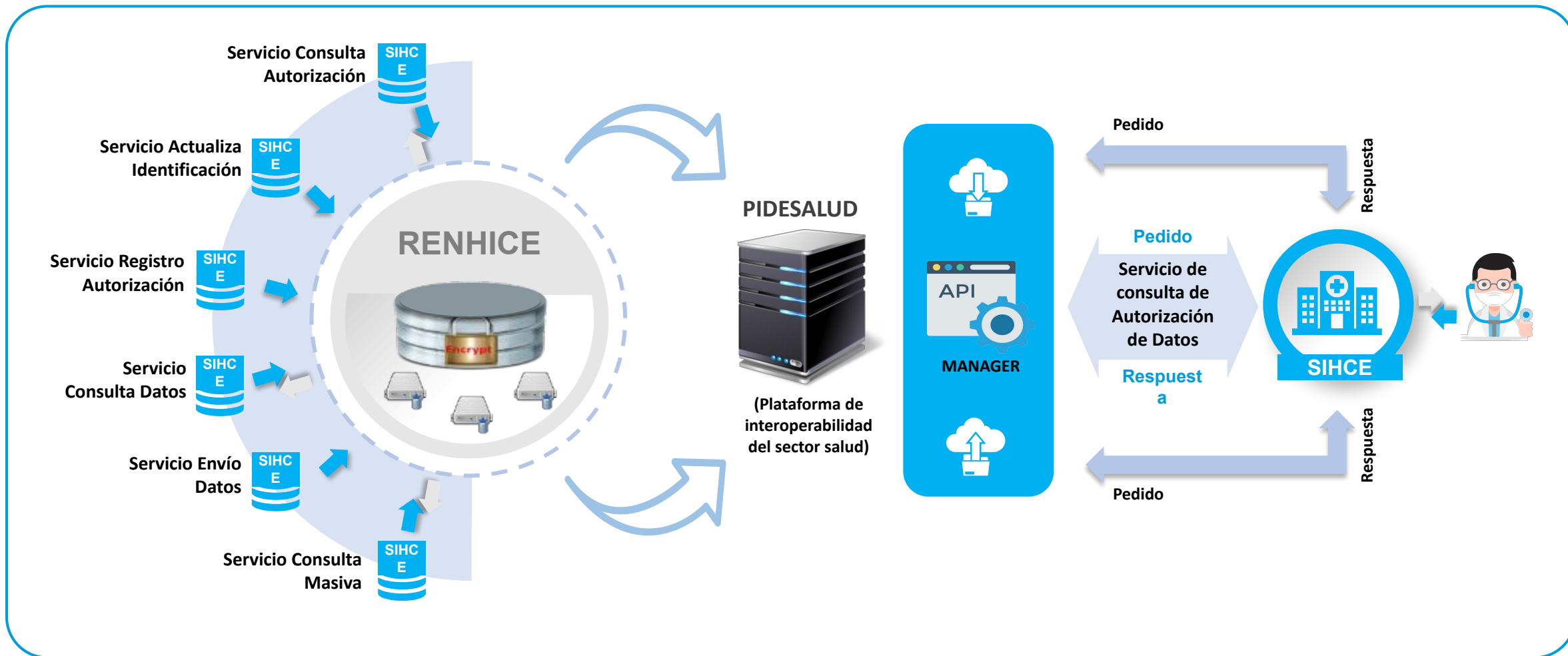
Decreto Legislativo N° 1306. Decreto legislativo que optimiza procesos vinculados al Registro Nacional de Historias Clínicas Electrónicas

Ley N° 30024. Ley que crea el Registro Nacional de Historias Clínicas Electrónicas



Directiva Administrativa N° 266-MINSA/2019/OGTI: Directiva Administrativa que regula la Interoperabilidad en los Sistema de Información Asistenciales.

Servicios





PERÚ

Ministerio
de Salud



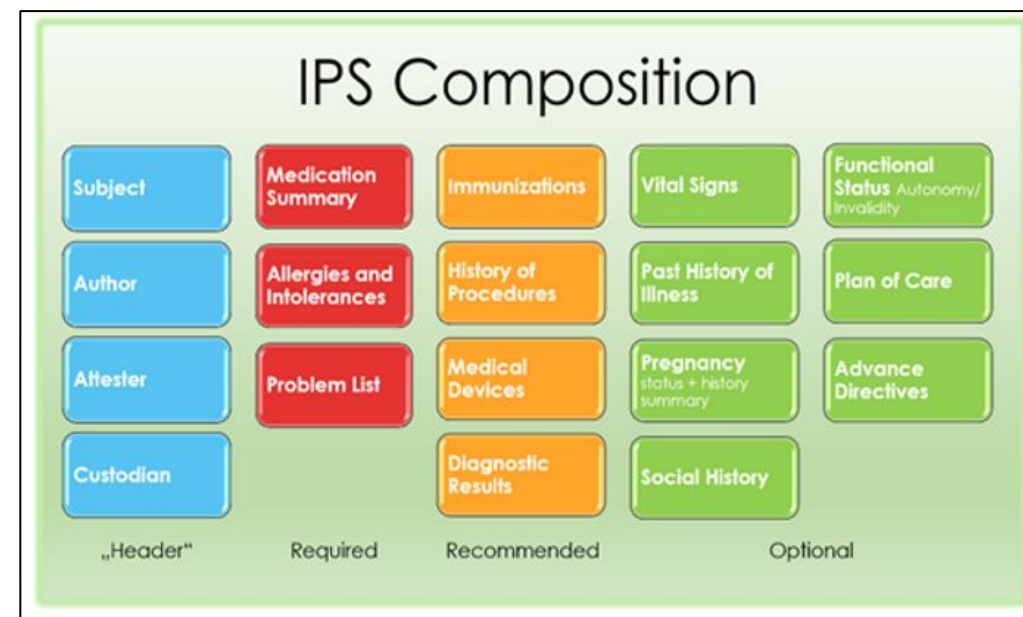
BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

IPS Peru

- El objetivo de esta Guía de Implementación es especificar cómo representar en los Sistemas de Información de Historias Clínicas Electrónicas de Perú el estándar HL7 FHIR Resumen Internacional de Pacientes (IPS por sus siglas en inglés). <https://build.fhir.org/ig/HL7/fhir-ips/index.html>
- El enfoque del uso del Resumen Internacional de Pacientes (IPS). - está dirigido a facilitar la continuidad de la atención entre diferentes instituciones de salud.
- Esta especificación se va a utilizar generándose desde los SIHCE de Perú acreditados en su interacción con el RENHICE.

IPS Perú, se trabajó en la documentación y elaboración de los perfilados de Recursos FHIR.

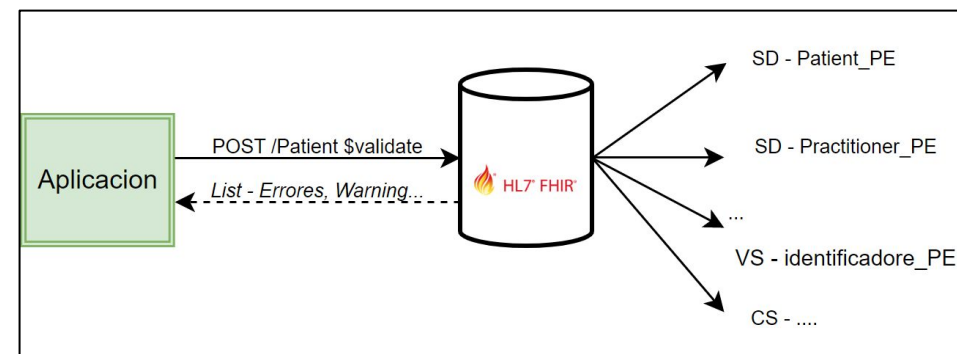
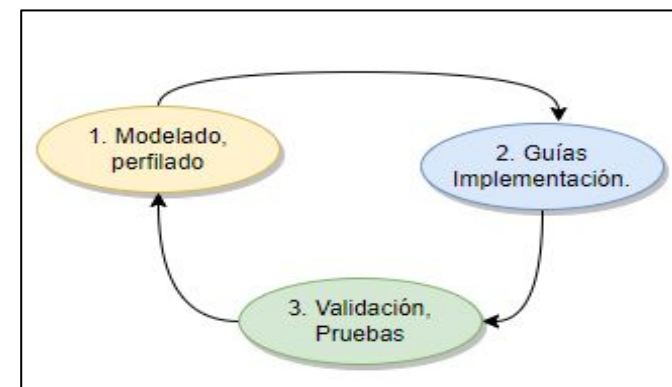
IPS – FHIR de resumen de paciente, como base, para incluir los recursos FHIR que se encuentran en él para iniciar el modelado.

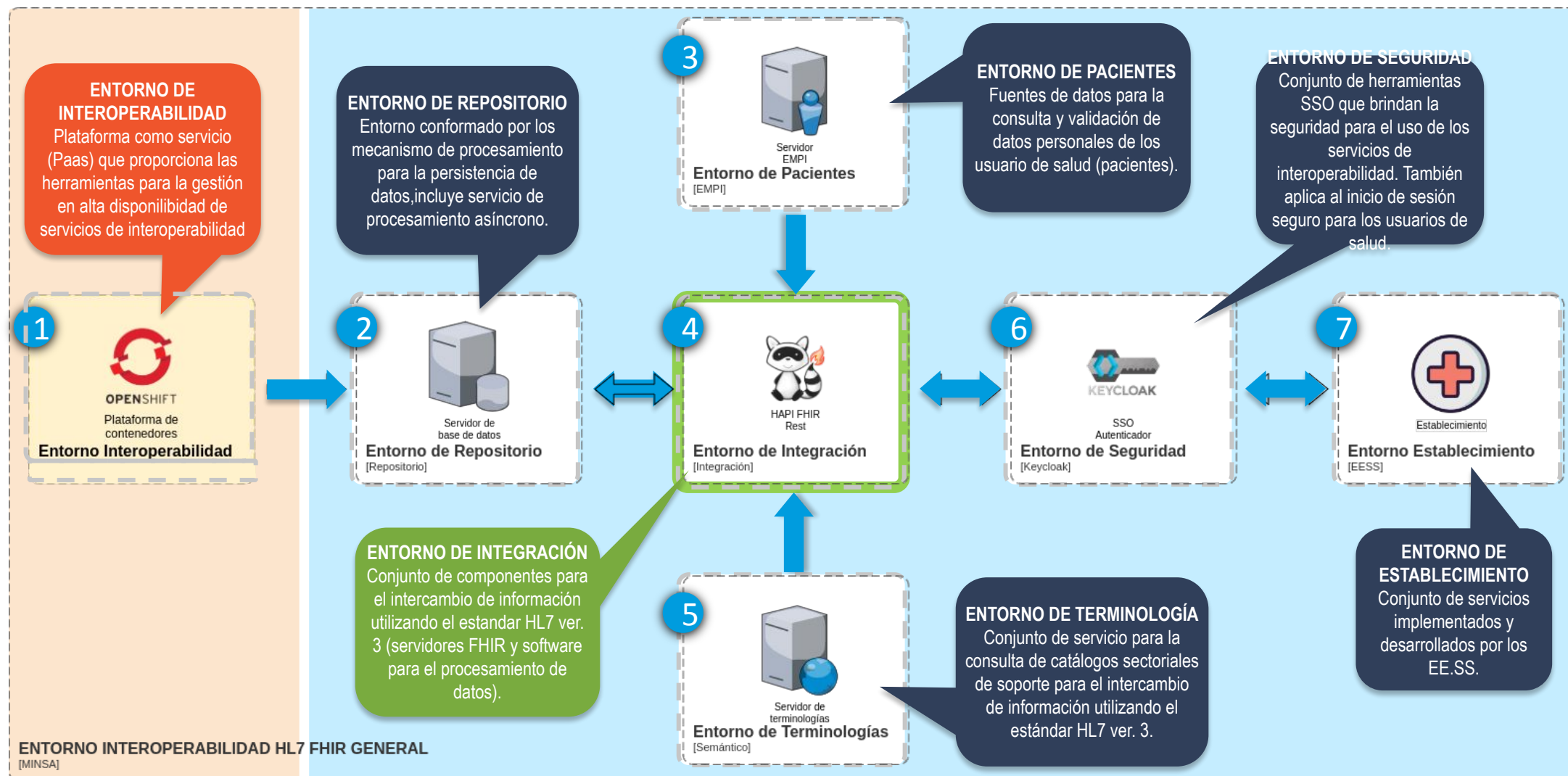


Dentro de la estructura de Documento de Resumen de paciente, se estableció partir con los recursos del cabezal – *subject*: **PACIENTE**, *author*: **PROFESIONAL** Y *custodian*: **ESTABLECIMIENTO DE SALUD**-y los requeridos – *problema list*: **ANTECEDENTES y CONDICIONES**, *allergies and intolerances*: **ALERGIAS e INTOLERANCIAS** y *medication summary*: **MEDICAMENTOS**, para asegurar la continuidad asistencial.

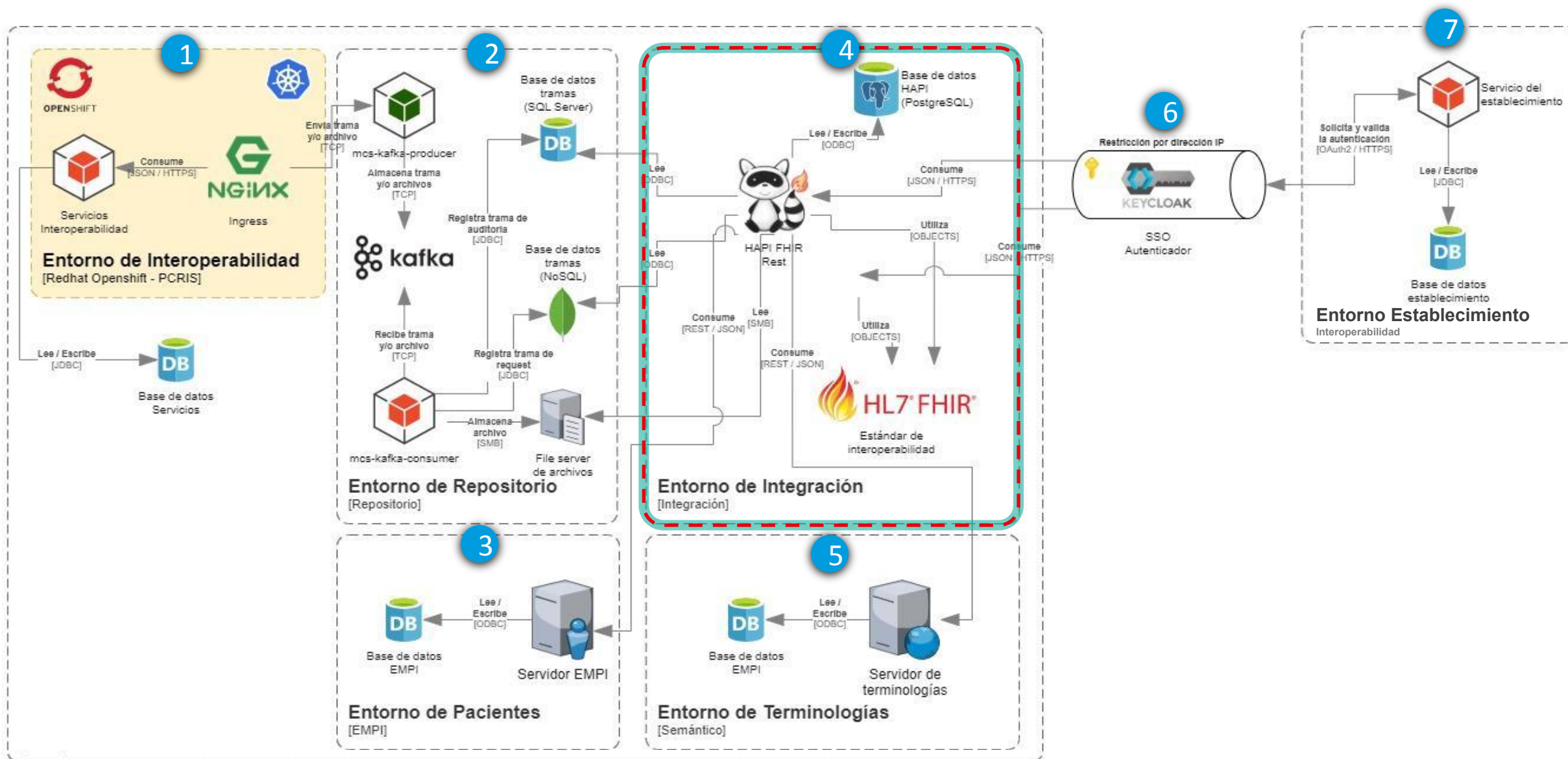
Para esto se determinó que las fases del trabajo serían las siguientes:

- 1. Modelado / Perfilado:** Consiste en identificar de las variables incluidas en las fuentes relevadas, los elementos de los Recursos FHIR que aplican, así como las definiciones de terminología relacionada, y de ser necesario, realizar extensiones a los recursos para contemplar los datos requeridos en Perú.
- 2. Guías de Implementación:** Desarrollo de las guías de Implementación, en las que se documenta en lenguaje estándar FHIR (*FHIR Shorthand* - <https://build.fhir.org/ig/HL7/fhir-shorthand/index.html>) las decisiones tomadas en el modelado para Perú, y se obtiene las estructuras para enviar y luego validar en el Servidor FHIR.
- 3. Validación de Perfiles y pruebas:** Consiste en dado los Recursos FHIR de Validación y los relacionados a terminología, se incorporar a un servidor de pruebas obteniendo si la confirmación si cumple con las especificaciones.





IPS Perú - Stack Tecnológico



Guía Publicada

La versión en desarrollo de la guía, está disponible y actualmente se encuentra publicada (url: <https://dyaku.minsa.gob.pe/guides>).

PERÚ

Ministerio de Salud

Interoperabilidad de Historia Clínica - PERÚ (versión en desarrollo)

0.1 - ci-build

Inicio

Proyecto RENHICE

Estructura IPS

Perfiles

Resumen

Table of Contents

Resumen de Artefactos

Profesional Perú

Interoperabilidad de Historia Clínica - PERÚ (versión en desarrollo) - Local Development build (v0.1). See the [Directory of published versions](#)

Content

Detailed Descriptions

Mappings

Examples

XML

JSON

TTL

10.8.1 Resource Profile: Profesional Perú

Official URL: <https://www.gob.pe/minsa/RENHICE/fhir/StructureDefinition/PractitionerPe>

Version: 0.1

Draft as of 2023-09-14

Computable Name: ProfesionalPe

Profesional de Salud Perú.

Usage:

Use this Resource Profile: [Bundle Perú](#)

Refer to this Resource Profile: [Documento Clínico Perú](#)

Examples for this Resource Profile: [Practitioner/ProfesionalPeru](#)

10.8.1.1 Formal Views of Profile Content

[Description of Profiles, Differentials, Snapshots and how the different presentations work](#)

Differential Table

Key Elements Table

Snapshot Table

Statistics/References

All

This structure is derived from [Practitioner](#)

Name	Flags	Card.	Type	Description & Constraints
Practitioner		0..*	Practitioner	A person with a formal responsibility in the provisioning of healthcare or related services
identifier	S	1..*	Identifier	Identificación del Profesional.
type	S	1..1	CodeableConcept	Tipo de indentificación.
extension		1..*	Extension	Extension para representar pais del documento.
pais_emisor		1..1	CodeableConcept	Extension



PERÚ

Ministerio
de Salud



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Servidor Terminológico

La versión en desarrollo del servidor terminológico, está disponible y actualmente se encuentra publicada (url: <https://dyakuter.minsa.gob.pe/fhir/CodeSystem>)

This result is being rendered in HTML for easy viewing. You may access this content as [Raw JSON](#) or [Raw XML](#) or [Raw Turtle](#) or view this content in [HTML JSON](#) or [HTML XML](#) or [HTML Turtle](#).

HTTP 200 OK

Response Headers

X-Powered-By: HAPI FHIR 7.0.2 REST Server (FHIR Server; FHIR 4.0.1/R4)
X-Request-ID: mJFYwe225TFs15GX

Response Body

```
1  {
2    "resourceType": "Bundle",
3    "id": "e0541209-23fd-4869-b1f8-clc4307ae155",
4    "meta": {
5      "lastUpdated": "2024-10-15T20:16:20.071+00:00"
6    },
7    "type": "searchset",
8    "total": 5,
9    "link": [ {
10     "relation": "self",
11     "url": "http://dyakuter.minsa.gob.pe/fhir/CodeSystem"
12   } ],
13   "entry": [ {
14     "fullUrl": "http://dyakuter.minsa.gob.pe/fhir/CodeSystem/5d1dc57a-cfec-4059-8002-7fde8a0b9413",
15     "resource": {
16       "resourceType": "CodeSystem",
17       "id": "5d1dc57a-cfec-4059-8002-7fde8a0b9413",
18       "url": "http://hl7.org/fhir/sid/icd-10",
19       "version": "2024",
20       "name": "icd-10",
21       "status": "active",
22       "compositional": false,
23       "content": "fragment"
24     }
25   }, {
26     "fullUrl": "http://dyakuter.minsa.gob.pe/fhir/CodeSystem/6709894f-ea3c-46da-9e69-8e0270fab8a0",
27     "resource": {
28       "resourceType": "CodeSystem",
29       "id": "6709894f-ea3c-46da-9e69-8e0270fab8a0",
30       "url": "http://id.who.int/icd/release/11/mms",
31       "version": "2024",
32       "name": "icd-11",
33       "status": "active",
34       "compositional": false,
35       "content": "fragment"
36     }
37   }, {
38     "fullUrl": "http://dyakuter.minsa.gob.pe/fhir/CodeSystem/1c1337da-35a1-43e5-a913-6401bc130e21",
39     "resource": {
40       "resourceType": "CodeSystem",
41       "id": "1c1337da-35a1-43e5-a913-6401bc130e21",
42       "url": "http://racsel.org/connectathon",
43       "version": "2024",
44       "name": "RACSELCodeSystem",
45       "status": "active",
46       "compositional": false,
47       "content": "fragment"
48     }
49   }, {
50     "fullUrl": "http://dyakuter.minsa.gob.pe/fhir/CodeSystem/e6f230be-7d88-44d8-a95b-70ef9ea52e9b",
```



PERÚ

Ministerio
de Salud



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



Gracias