

SIPOME: Sistema Informático de Patología Oncológica Músculo Esquelética

E. Della Mea, V. Coggan, N. Hourcade, N. Casales
M. De Lima, L. Francescoli y F. Simini
Núcleo de Ingeniería Biomédica,
Clin. Tr./Ortop-INOT, EUTM RRMM
Facultades Medicina e Ingeniería

Ingeniería de Muestra

2019 ★ Vení a conocer el futuro

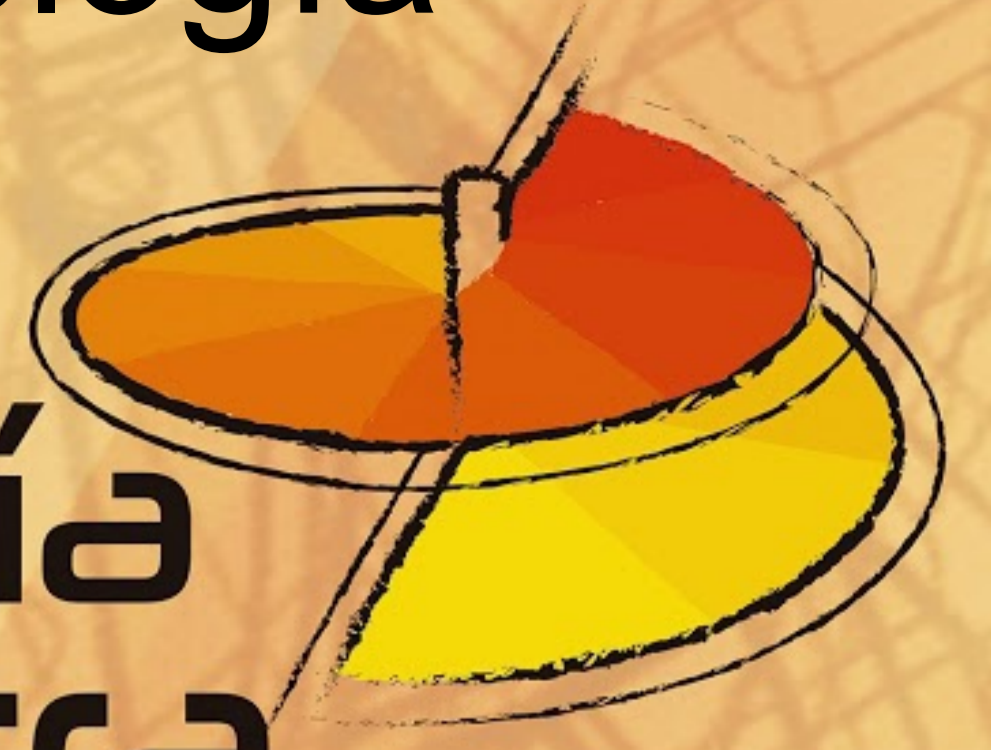


Figura 1 Formulario original en papel de registro de la consulta médica en oncología musculoesquelética. Esta modalidad está siendo sustituida por **SIPOME**

Introducción

SIPOME es un sistema informático de historia clínica electrónica que incluye normas de atención, generación de indicadores y seguimiento de los pacientes para asegurar calidad de atención. **SIPOME** mejora los Registros Médicos de la especialidad que tiene requerimientos especiales, derivados de la doble pertenencia a la **Oncología** y a la **Traumatología y Ortopedia**. Al sustituir formularios como el de fig. 1, **SIPOME** reorganiza la tarea de documentación clínica aportando enfoques de **Informática Médica**.

¿Qué es SIPOME?

SIPOME es un sistema web de registro de la consulta médica utilizado por los médicos traumatólogos y oncólogos. **SIPOME** incluye datos de diagnóstico, tratamiento y seguimiento del paciente. La nomenclatura utilizada sigue los estándares **WHO - Classification of Tumours of Soft Tissue and Bone** y **SNOMED-CT** para la interoperabilidad con **SALUD.UY**. **SNOMED** genera estadísticas básicas sobre el conjunto de pacientes atendidos. El seguimiento de pacientes es recordado y facilitado por **SIPOME**. También permite la realización de estudios epidemiológicos.

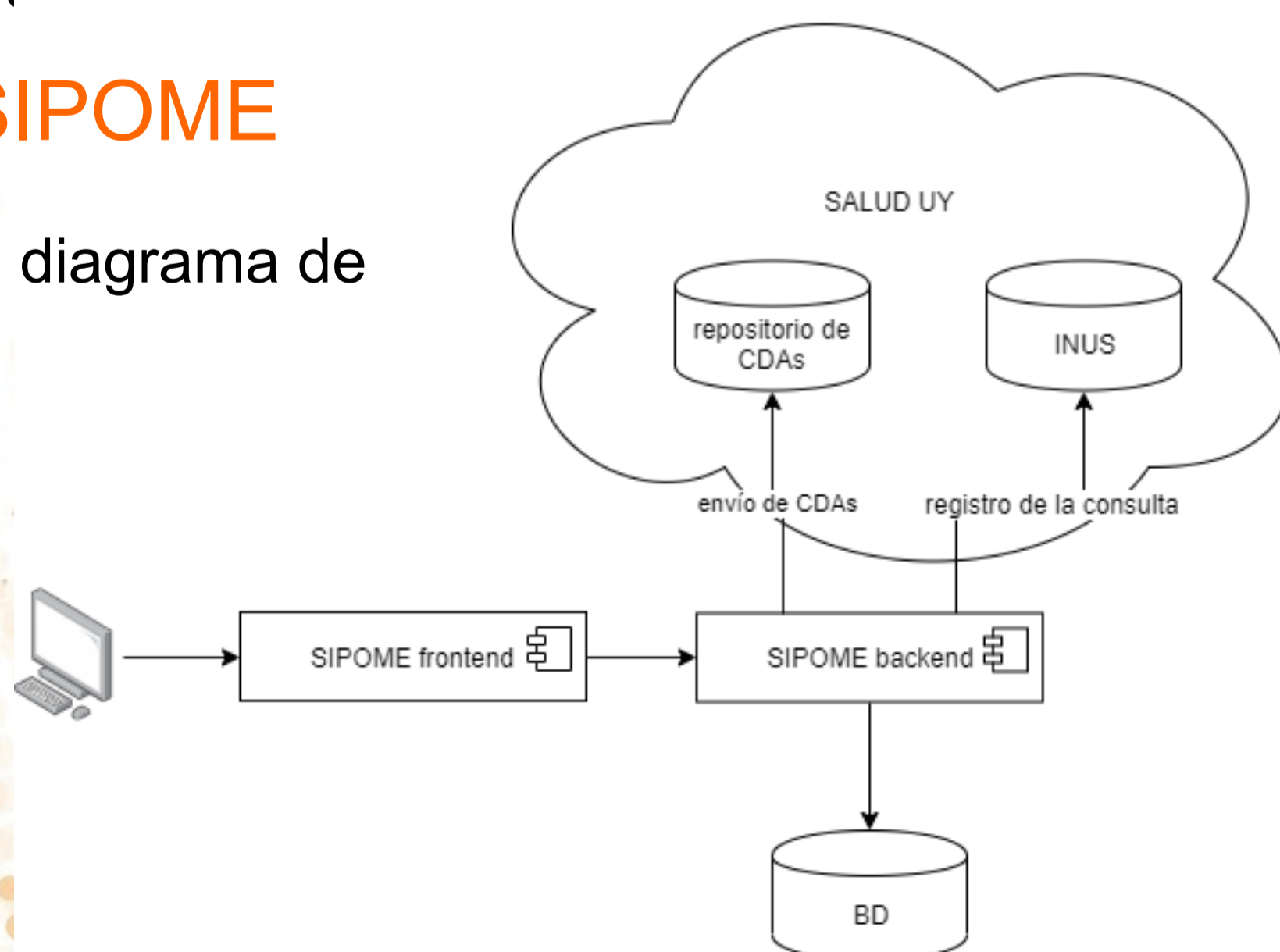
Especificaciones de SIPOME

- Identificación de pacientes con INUS (Índice Nacional de Usuarios de Salud) que gestiona datos patronímicos para identificar los pacientes
- SIPOME** se integra a la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN), con sus documentos clínicos (CDA) gestionados por **Salud UY**.
- Gestión de estudios imagenológicos.
- Perfiles de usuario para limitar acceso según el tipo de datos
- Estructura que permite traducción a diferentes idiomas.
- Confidencialidad: es.

Figura 2 Ejemplo de cirugía "reparadora" ???

Estructura de SIPOME

El siguiente es un diagrama de la arquitectura:



SIPOME y la HCEO

Funcionalidad	HCEO	SIPOME
Estadísticas	Básicas, referentes a cantidades	Complejas, posibilidad de que el usuario agregue
Normas de atención	No encontramos	Básicas, se muestran diferentes campos dependiendo de lo que se completa
Traducción a diferentes idiomas	No tiene	Tiene
Ingreso de diagnóstico	Se ingresa diagnóstico presuntivo y definitivo	Se divide en sarcoma, hemopatía maligna, misceláneas y metástasis

Tabla 1 Tabla comparativa de funcionalidades de HCEO y SIPOME

Bibliografía

<https://centrodeconocimiento.agesic.gub.uy/web/salud.uy/hceo?inheritRedirect=true>

SIPOME será usado en el INOT (Instituto Nacional de Ortopedia y Traumatología) y en el hospital Pereira Rosell



Universidad de la República Uruguay
nib
núcleo de ingeniería biomédica



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

