

**1. Objetivo general del proyecto.** Diseñar y crear una plataforma para coordinar esfuerzos de intercambio seguro de datos de salud y la creación de servicios seguros de analítica de datos sin realizar cambios mayores en los sistemas de expediente Clínico Electrónico (SECE) existentes permitiendo su adecuación al cumplimiento de normas oficiales y considerando los estándares que rigen su implementación. La plataforma se basará en servicios configurables para la gestión, aseguramiento, control de acceso, intercambio y preservación de grandes volúmenes de datos en salud (Big Data) enfocados en avanzar hacia la creación de un SECE único nacional y coadyuvar en la edificación de un repositorio nacional de ejecución segura de servicios de análisis de datos médicos.

**2. Propósito del recurso.** Servicio para la construcción de sistemas de e-salud. Diseñar y desarrollar un marco de gestión y configuración de servicios de e-Salud que permita a las instituciones y sus desarrolladores, así como investigadores y profesionales de la salud crear servicios de e-Salud.

**3. Investigador principal a cargo.** Dante Domizzi Sánchez Gallegos

**4. Recolección/obtención de los datos.** NO APLICA.

**5. Periodo de recolección/obtención de datos.** NO APLICA

**6. Variables incluidas.** NO APLICA

**7. Estrategia de aseguramiento para la proyección de datos sensibles/personales.** Mecanismos de control de acceso basado en sobres digitales y sistemas de tokenización. Para asegurar los datos producidos en el sistema se utilizan algoritmos de criptografía para asegurarlos.

**8. Fecha última de actualización.** 13 de febrero de 2022

**9. Mencionar el tipo de controles para la validación y verificación de la captura/registro de los datos.** NO APLICA

**10. Otras plataformas donde se encuentren disponibles estos recursos de información. Incluir URL.**

<https://1drv.ms/u/s!AtMgnjYpElvzg5dezlyd-zHszplKcg?e=kefaep>

**11. Otras fuentes de Financiamiento.** NO APLICA.

**12. Seguimiento de la Cohorte en estudio.**

**13. Publicaciones.**

- Sanchez-Gallegos, D. D., Gonzalez-Compean, J. L., Carretero, J., Marin, H., Tchernykh, A., & Montella, R. (2022). PuzzleMesh: A puzzle model to build mesh of agnostic services for edge-fog-cloud. *IEEE Transactions on Services Computing*.
- Sanchez-Gallegos, G., Sánchez-Gallegos, D. D., Gonzalez-Compean, J. L., & Carretero, J. (2022, May). On the building of self-adaptable systems to efficiently manage medical data. In *2022 22nd IEEE International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing (CCGrid)* (pp. 985-992). IEEE.

**14. Otros.** Cualquier información extra que sea pertinente precisar o agregar.