

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.