**FICHA TÉCNICA**

**Título: Conjunto de datos de somatometría recolectados durante los despliegues de evaluación y pruebas del sistema a-Prevenir© para el proyecto PRONACES: Plataforma tecnológica para la gestión, aseguramiento, intercambio y preservación de grandes volúmenes de datos en salud y construcción de un repositorio nacional de servicios de análisis de datos de salud con número 41756.**

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.

1. **Propósito del recurso**.

Conjunto de datos de somatometría recolectados durante los despliegues de evaluación y pruebas del sistema a-Prevenir© para el proyecto PRONACES número 41756. (**Conjunto de datos**)

1. **Investigador principal a cargo.**

M.C. Orlando Barrera Juárez, Dr. Alejandro Galaviz Mosqueda, Dr. Salvador Villarreal Reyes, Dr. José Luis González Compeán, Dr. Dante Domizzi Sánchez Gallegos.

1. **Recolección/obtención de los datos.**

Conjunto de ficheros de datos de somatometría básica recolectados durante el despliegue de prueba del sistema a-Prevenir©. Conjunto de datos estructurados de somatometría básica y signos vitales. Los datos de prueba producidos y almacenados se componen de archivos en formato JSON, reportes en formato PDF con resultados de espirometrías, muestras de audio cardio-pulmonar y archivos en formato CSV con muestras de electrocardiograma.

1. **Periodo de recolección/obtención de datos**.

Periodo 2022-2023.

1. **Variables incluidas**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato** | **Tipo** | **Modo de obtención** |
| Fecha | Date | Se ingresa manualmente |
| Genero | Char(M,F) | Se ingresa manualmente |
| Edad | Int | Se ingresa manualmente |
| Estatura | Float | Mediante el uso del sensor del Estadímetro |
| Peso | Float | Mediante el uso de la báscula digital |
| Cintura (Perímetro abdominal) | Float | Mediante el uso de la cinta métrica digital |
| Tensión arterial sistólica | Int | Mediante el uso del baumanómetro digital |
| Tensión arterial diastólica | Int | Mediante el uso del baumanómetro digital |
| Pulso cardiaco | Float | Mediante el uso del baumanómetro digital |

1. **Estrategia de aseguramiento para la proyección de datos sensibles/personales**.

*La información se cifra durante su transporte y almacenamiento.*

1. **Fecha última de actualización**.

Enero 2023.

1. Mencionar el tipo de **controles para la validación y verificación** de la captura/registro de los datos.

*No aplica.*

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

 URL: [https://1drv.ms/u/s!AtMgnjYpElvzg5VxxXgrgY0Cw0mo0g?e=pBZ2IM](https://1drv.ms/u/s%21AtMgnjYpElvzg5VxxXgrgY0Cw0mo0g?e=pBZ2IM)

1. Otras fuentes de Financiamiento.

*No aplica.*

1. Seguimiento de la Cohorte en estudio.

*No aplica.*

1. Publicaciones.

*No aplica.*

1. Otros. Cualquier información extra que sea pertinente precisar o agregar.

Estos datos forman parte de otro de los productos digitales cargados en la CRIP titulado “Sistema de e-salud basado en la plataforma a-Prevenir(c)”.