

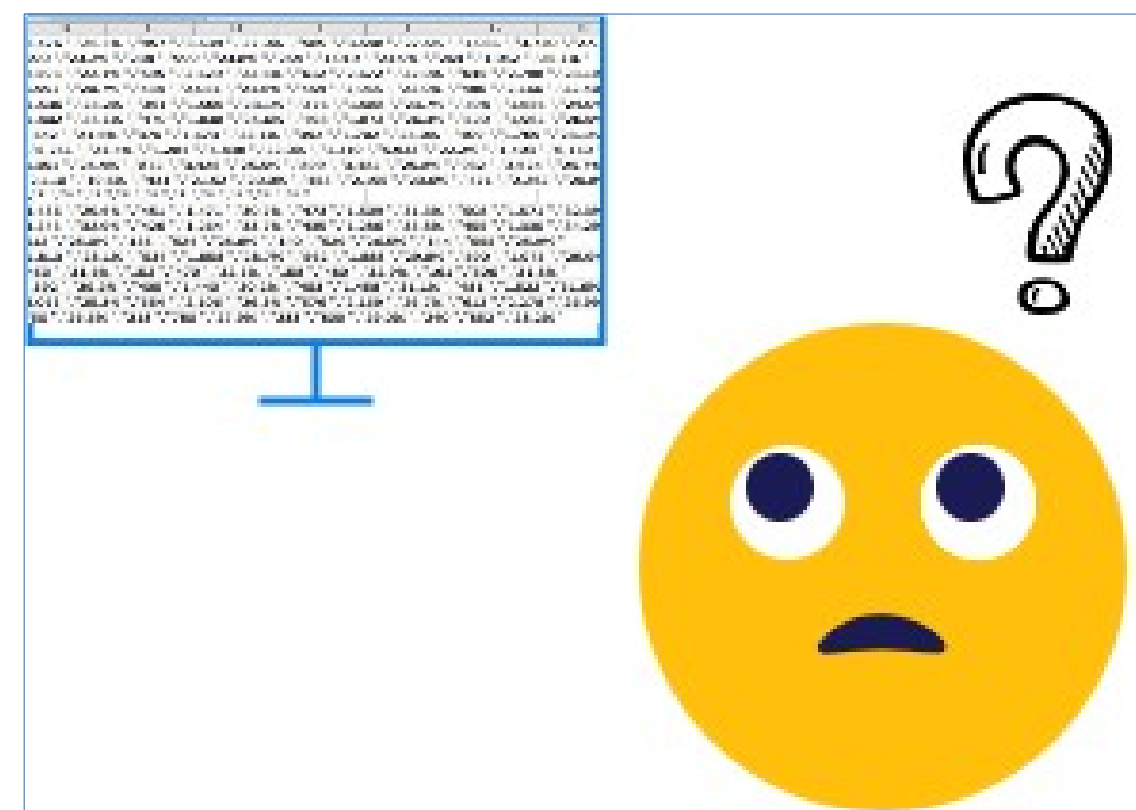
Implementación de módulo de visualización para el Sistema Integrado de Seguimiento Nominal para la erradicación de la desnutrición infantil

PROBLEMA

El Sistema Integrado de Seguimiento Nominal, actualmente no dispone de un medio para mostrar información, que permita conocer de forma general e individual el estado de las prestaciones que reciben los niños tales como vacunación, control crecimiento, etc.

OBJETIVO GENERAL

Implementar un módulo de visualización de datos para el Sistema Integrado de Seguimiento Nominal para la erradicación de la desnutrición infantil.



Datos crudos sin visualización

PROPUESTA

Se busca desarrollar una aplicación web de visualización de datos. Que permita extraer información clave para la toma de decisiones, que ayuden a incrementar el alcance de las prestaciones recibidas por los niños. Conociendo, cuántos niños reciben prestaciones, cuántos las reciben a tiempo y cuántos de ellos reciben el paquete completo.

Como Backend se utilizará un sistema de administración de datos llamado CKAN. Las características de CKAN, nos permitirán manejar grandes cantidades de datos, además de realizar peticiones con tiempos de respuestas muy cortos. Ckan puede crear tablas por cada documento y recurso que se almacena en su base de datos al cual se puede acceder a través de su API.



Esquema general del módulo



Gráfico de barras modificable

RESULTADOS

- Se realizaron cajas de porcentajes por cada prestación. Cada caja muestra el porcentaje de niños que recibieron dicha prestación.
- Se diseñó un gráfico de barras, donde de acuerdo a las prestaciones elegidas por el usuario, se generan barras que muestra el número de niños que recibió la combinación de prestaciones que el usuario seleccionó.
- Se muestra un listado de todos los niños que han recibido una o mas prestaciones, y al seleccionar un niño, se muestra en detalle su información, además de las prestaciones que ha recibido.
- Cada componente, descrito anteriormente se puede filtrar por provincia, cantón y sexo.



Cajas de porcentajes.

Fecha desde optimo	Fecha hasta optimo	Fecha de entrega	Resultado	
Rotavirus	20/10/20	19/11/20	21/10/20	👍

Detalle Individual de prestaciones.

CONCLUSIONES

- En conclusión, se puede observar que el módulo de visualización permite contrastar los datos y generar preguntas sobre las prestaciones que reciben los niños.
- Actualmente, la información que generan las visualizaciones puede ayudar a tomar los correctivos necesarios, si el número de prestaciones realizadas es menor a las planificadas.
- El módulo, puede ayudar a identificar si el contexto social de los niños incide en la calidad del servicio de salud que reciben.