



COGLI

SEARCH ENGINE



Propuesta para el track:

**Saruman - Research About
Covid-19**

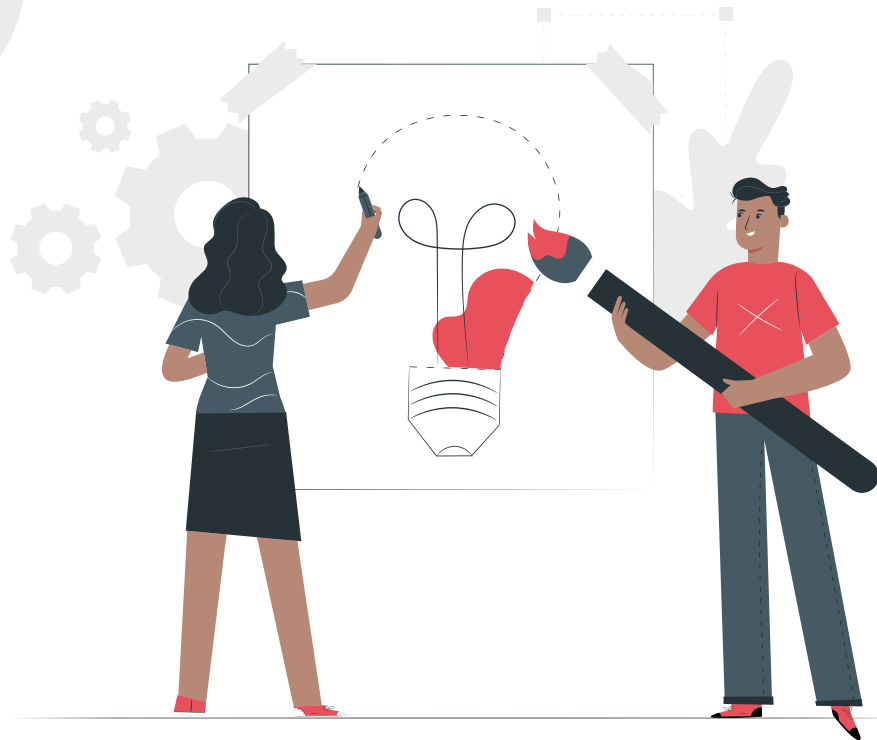


Manuel González
Sandra López
Leonel Fernández

Problemática

- Existen pocas fuentes de información transparentes, que transmitan datos verídicos.
- Se necesita proporcionarles la información más actualizada y relevante a investigadores, público en general y personal de la salud.
- En la página de la OMS existe información de aproximadamente 16700 investigaciones difíciles de interpretar y confusas.

Solución



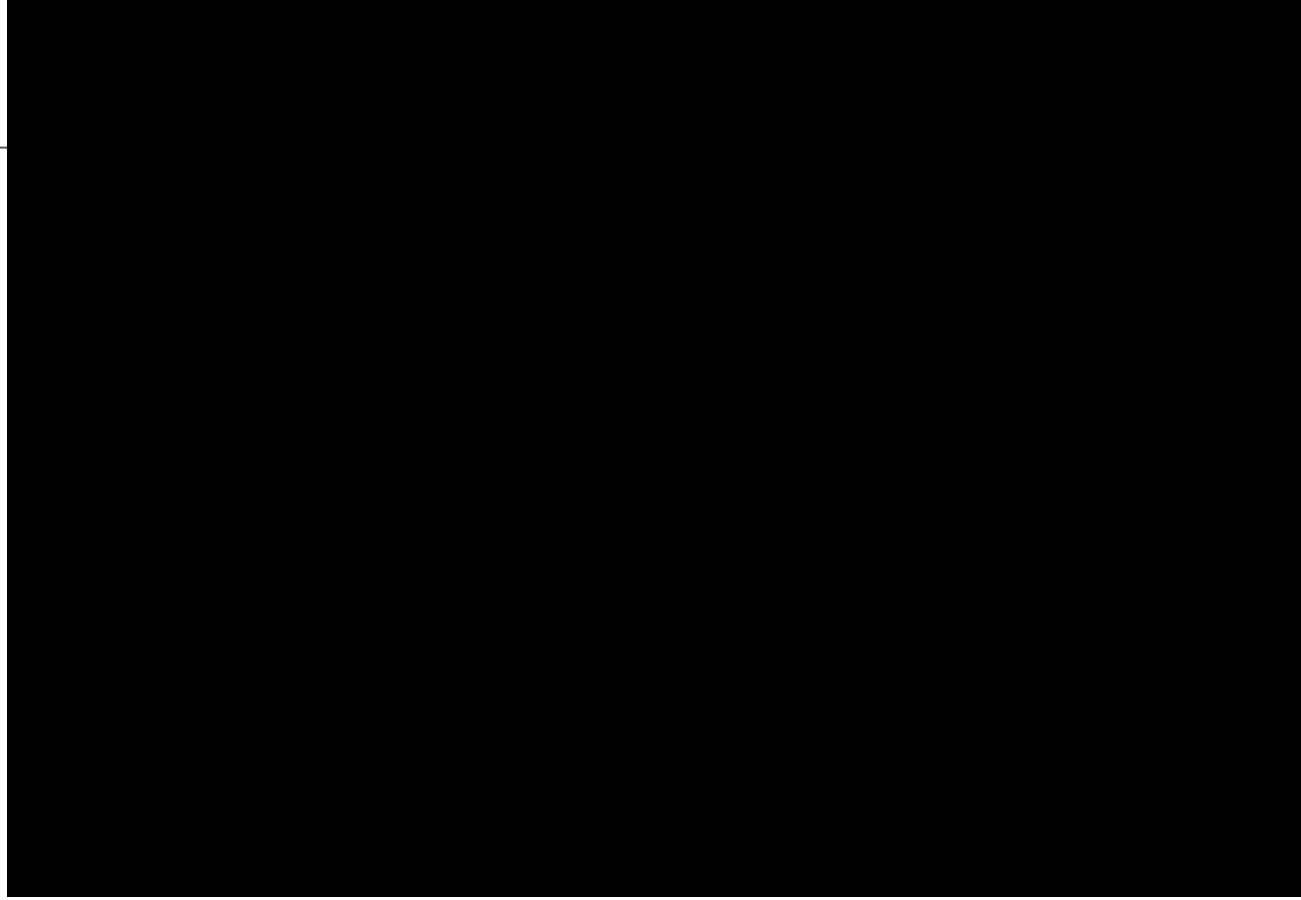


COGLI

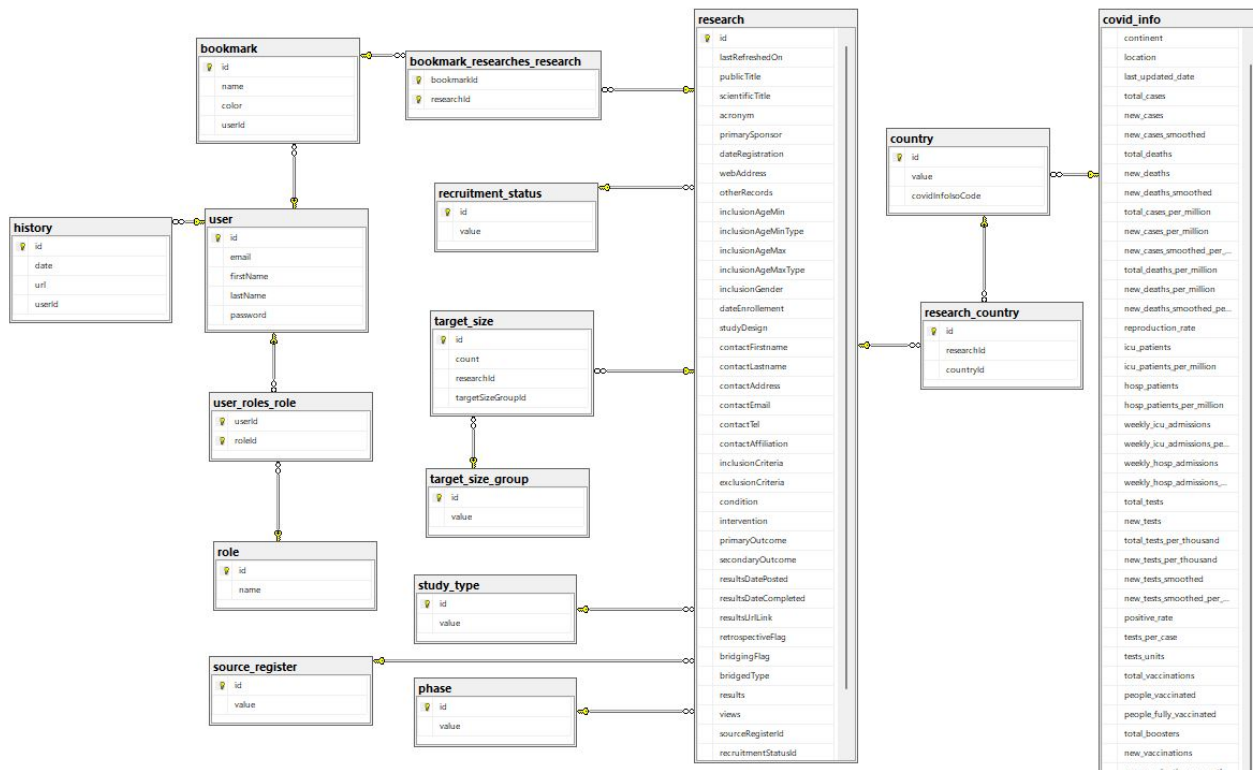
SEARCH ENGINE

CORONA
GLOBAL
INFORMATION

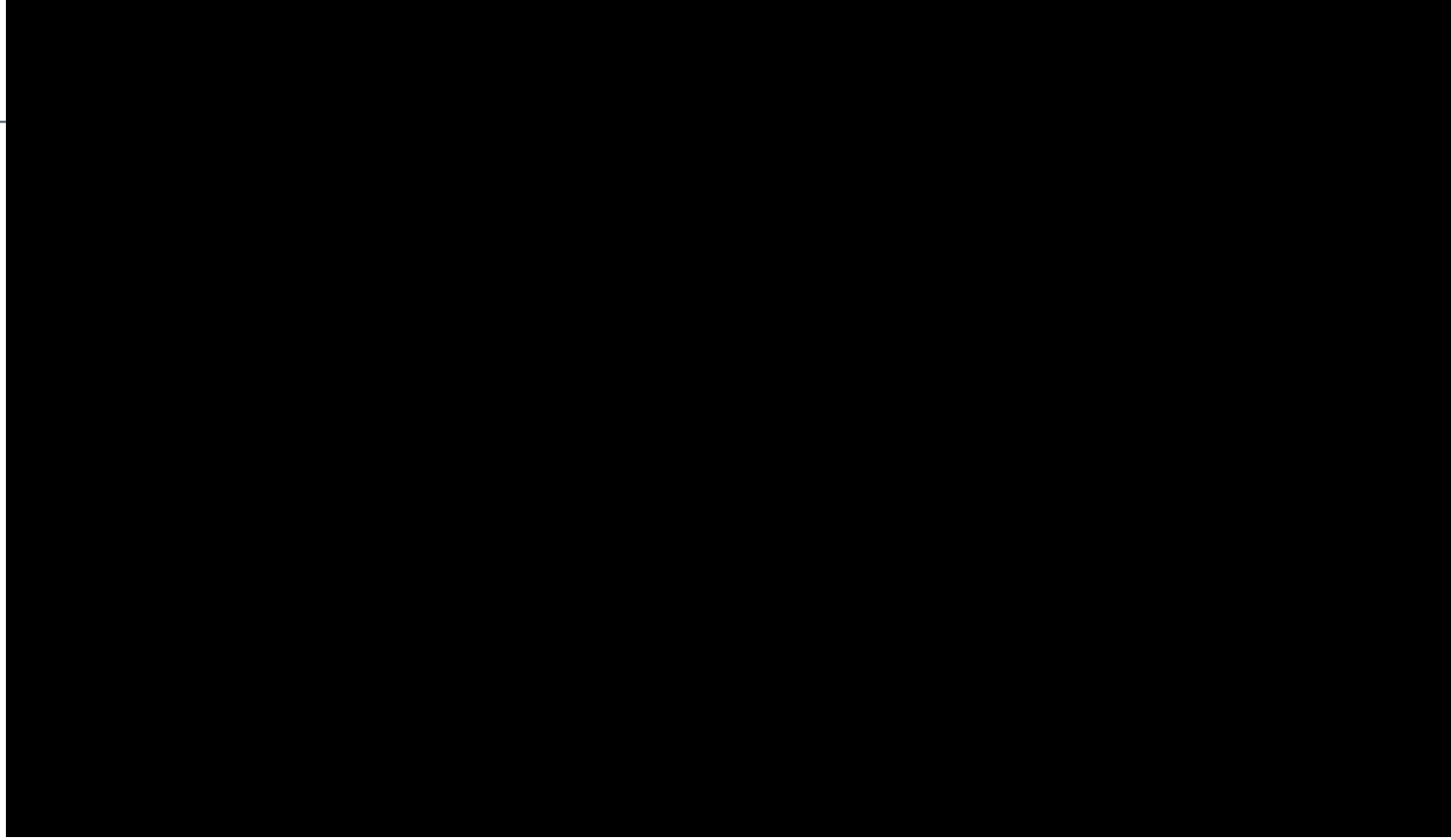
**Página
principal**



Obtención y almacenamiento en una Base de Datos



API Pública

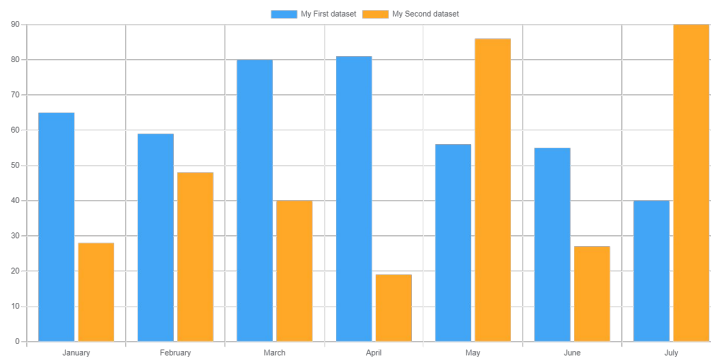
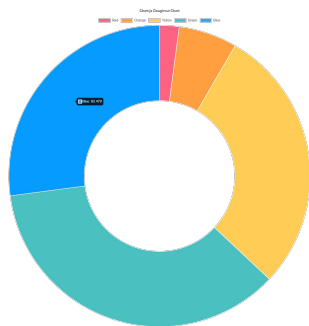
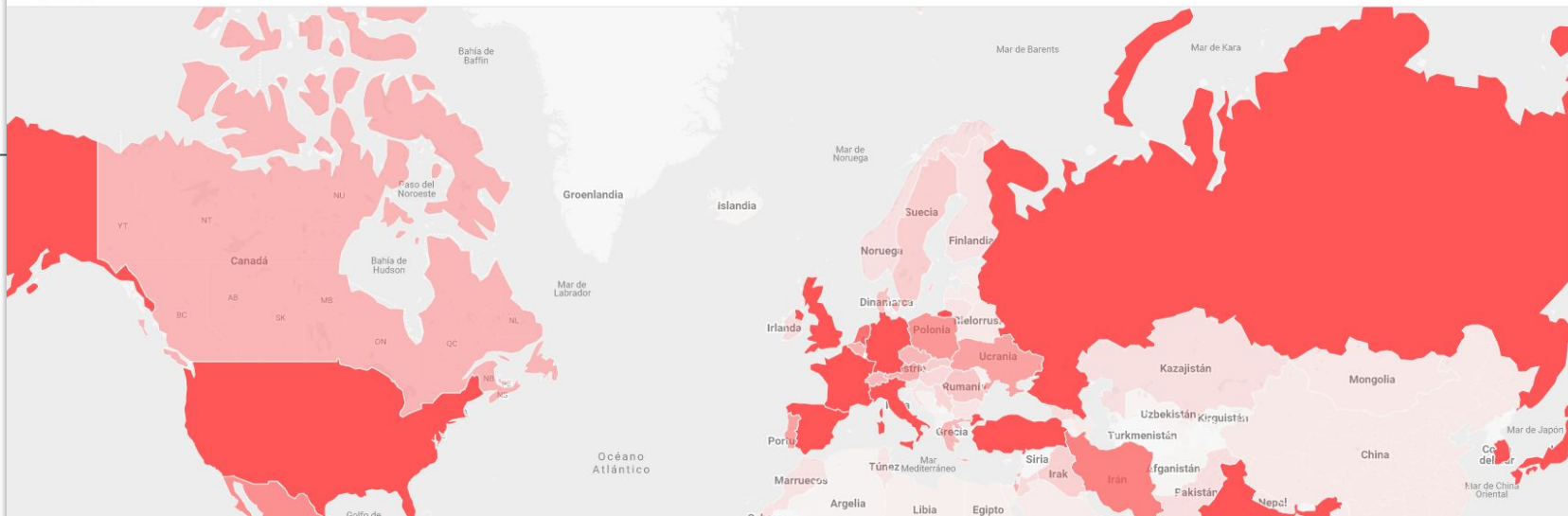


Gráficas

A partir del documento asignado e información de la OMS, se mostrarán gráficas que contendrán información relacionada a las búsquedas que haga el usuario, entre ellas:

- Total de investigaciones según
 - Fecha
 - Edad
 - Género
 - Estado de reclutamiento
 - Fase
- Información covid extra por país (total de casos, vacunas...)
- Entre otras





Marcadores

Los usuarios registrados podrán crear colecciones de investigaciones para no perder de vista aquellas que necesiten con más frecuencia.

The screenshot displays the COGLI SEARCH ENGINE interface. The main area features a world map with countries highlighted in red. A search bar at the top right contains the text "Search...". Below the map, there is a table with four columns: "Total cases", "Total cases", "Total vaccinations", and "Total population". At the bottom of the map area, it says "Latest updated researches". On the right side, there is a sidebar titled "My Bookmarks" with a close button (X). The sidebar contains six folders: "Pre-pandemic" (8 elemento(s)), "México" (10 elemento(s)), "Experimental" (14 elemento(s)), "Later" (9 elemento(s)), "Recents results" (4 elemento(s)), and a folder with a plus sign icon.



COGLI
SEARCH ENGINE



Search...



→ Login



The SToP Trial: See Treat Prevent skin sores and scabies A healthy skin programme in communities in the Kimberley

ACTRN12618000520235

23-07-2022 ▼



Cras purus maecenas lacus vestibulum.

The overall duration of the trial is four years and it will be conducted in four Kimberley community clusters using a stepped-wedge design. The stepped-wedge design allows the scientific rigour of a randomized trial, whilst acknowledging the pragmatic need to gradually roll out an intervention over several communities in a remote region. The trial comprises of four phases:

1. Baseline
2. Intervention (implementation of the "SToP activities", where clusters are randomly "stepped" onto the SToP activities, following the stepped wedge design; two clusters randomised to the SToP activities known as "step 1" and two clusters randomised to the SToP activities one year later known as "step 2").
3. Follow up.
- 4 Maintenance.

Intervention: The "SToP Activities"

There are three intervention components, collectively known as the "SToP activities". As per the stepped-wedge design, all community clusters will have transitioned ("stepped" onto) to the SToP activities upon completion of the trial. In Step 1, two randomly selected community clusters will receive the SToP activities. In Step 2, the remaining 2 community clusters will transition to receive the SToP activities. The SToP activities have three main components - (a)"See"ing, (b)"Treat"ing, and (c) "Prevent"ing skin infections:

a) "See"ing skin infections by providing health care worker training on the diagnosis and treatment of skin infections, and by conducting school-based surveillance for skin infections.

Health care worker training will be provided by trial staff and include face-to-face training sessions to up-skill health care workers with the latest evidence based recommendations for identifying and treating skin infections. Health care workers will be invited to attend this tra

Inclusion criteria: Cluster inclusion criteria\r

- Remote Aboriginal community cluster in the Kimberley region of Western Australia\r
- Community cluster population is around 1,000 people\r
- Community cluster has access to a clinic staffed full time by nurses\r
- Community cluster is practically accessible to research staff\r
- Community cluster indicate interest and consent to participate in trial



Otras funcionalidades

Se obtienen datos adicionales de Covid 19 de cada uno de los países de la página <https://github.com/owid/covid-19-data/tree/master/public/data>

Los usuarios pueden descargar en todo momento los resultados de sus búsquedas en formato tanto XML como CSV

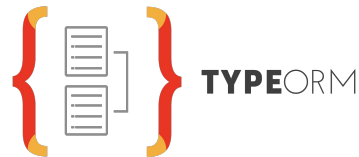
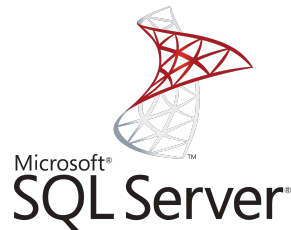
La página cuenta con un botón nombrado 'Agregar Investigación' que te envía a la página de la OMS que te explica qué pasos debe seguir para que la investigación aparezca en la colección Our World in Data

Un botón que despliega un tutorial sencillo para guiar al usuario a través de la aplicación.

Tecnologías Frontend



Tecnologías Backend



Tecnologías Microsoft



A Futuro

La aplicación está documentada de tal manera que en un futuro pueda ser escalable e incluya las siguientes funcionalidades extras:

- **Machine Learning**
 - Mejores resultados de búsqueda
 - Calcular nuevos datos
 - Agregar más gráficas
 - Proporcionar más noticias
- **Gráfica interactiva con la posibilidad de comparar información**
- **Obtener información de otros repositorios**
- **Añadir más peticiones a la API**

