

MANUAL DE USUARIO

GRUPO NO.6

Integrantes:

Jimmy Yorbany Noriega Chavez 200915691

Douglas Omar Arreola Martinez 201603168

Ricardo Antonio Alvarado Ramirez 201603157



Descripción

EL proyecto “Cloud Traffic 1.0”, es un sistema basado en el manejo de la información de las personas que han sido vacunadas en el territorio guatemalteco, en el cual el administrador debera recolectar la información a travez de archivos en formato Json, que es una estructura de archivos, se mostrará un ejemplo, y estarán registrados en la nube atravez de un servicio externo, y se podra visualizar en una pagina web, para que pueda ser interpretadas la información.

Procesos de lo que se compone:

- **Carga de información.**
- **Visualización de Informacion.**

Carga de Información:

El administrador del sistema, debera crear un archivo con la información que desea registrar en el sistema, para eso se habilitará una carpaeta en la nube, que para eso se usa el proveedor de Google Cloud Plataform, para gestionar todo el proyecto, estos archivos deben tener la siguiente estructura.

```
[
  {
    "name":"Pablo Mendoza",
    "location":"Ciudad Guatemala",
    "age":35,
    "vaccine_type":"Sputnik V",
    "n_dose": 2
  },
  ...
]
```


Este archivo debera crearse con el siguiente nombre: traffic.json y sera registrado en la carpeta compartida asignada.

Luego de copiar el archivo a cargar, se accedera a la aplicación de trafico del sistema, para poder iniciar la carga de los archivos al sistema.

Pantalla1:

No es seguro | 0.0.0.0:8089

J

 LOCUST

HOST

STATUS
READY
0 users

Start new load test

Number of users (peak concurrency)

1

Spawn rate (users started/second)

100

Host (e.g. http://www.example.com)

http://cargaArchivo:3000


Start swarming

About

Pantalla2:

No es seguro | 0.0.0.0:8089

J

 LOCUST

HOST
http://cargaArchivo:3000

STATUS
RUNNING
1 users
[Edit](#)

RPS
1.78

FAILURES
100%

STOP

Reset Stats

StatisticsChartsFailuresExceptionsTasksDownload Data

Type	Name	# Requests	# Fails	Median (ms)	90%ile (ms)	Average (ms)	Min (ms)	Max (ms)	Average size (bytes)	Current RPS	Current Failures/s
POST	/entrada	21	21	3	5	4	2	6	0	1.78	1.78
	Aggregated	21	21	3	5	4	2	6	0	1.78	1.78

About

- Visualización de Informacion.

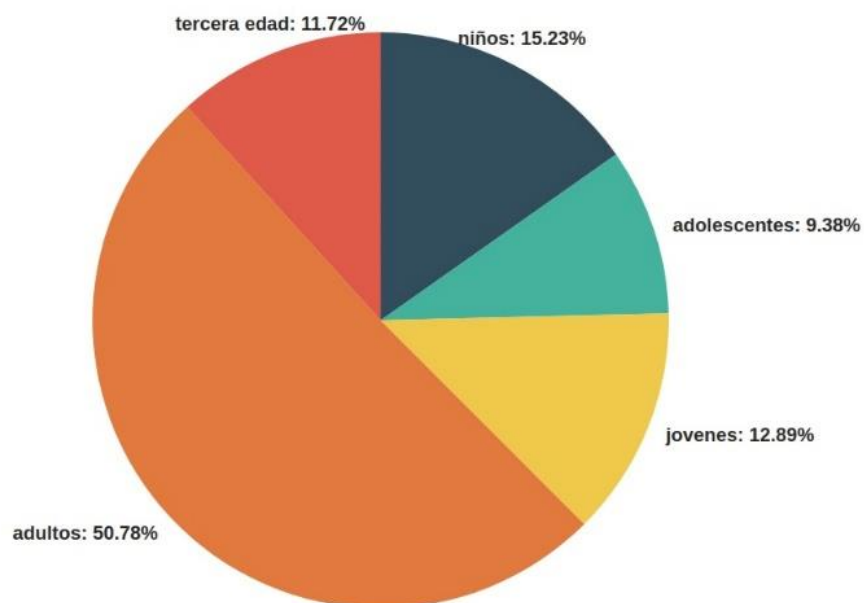
Para poder visualizar la informacion que es cargado por cada uno de los usuarios del sistema se puede acceder al siguiente sitio: <http://sopes1grupo6.tk/> en cual se desplegarán las siguientes opciones:

1. Reporte 1 Dosis
2. Reporte 2 Dosis
3. Base de Datos Mongo
4. Base de Datos Redis

Con la siguiente informacion:

Estadísticas con persona de una dosis

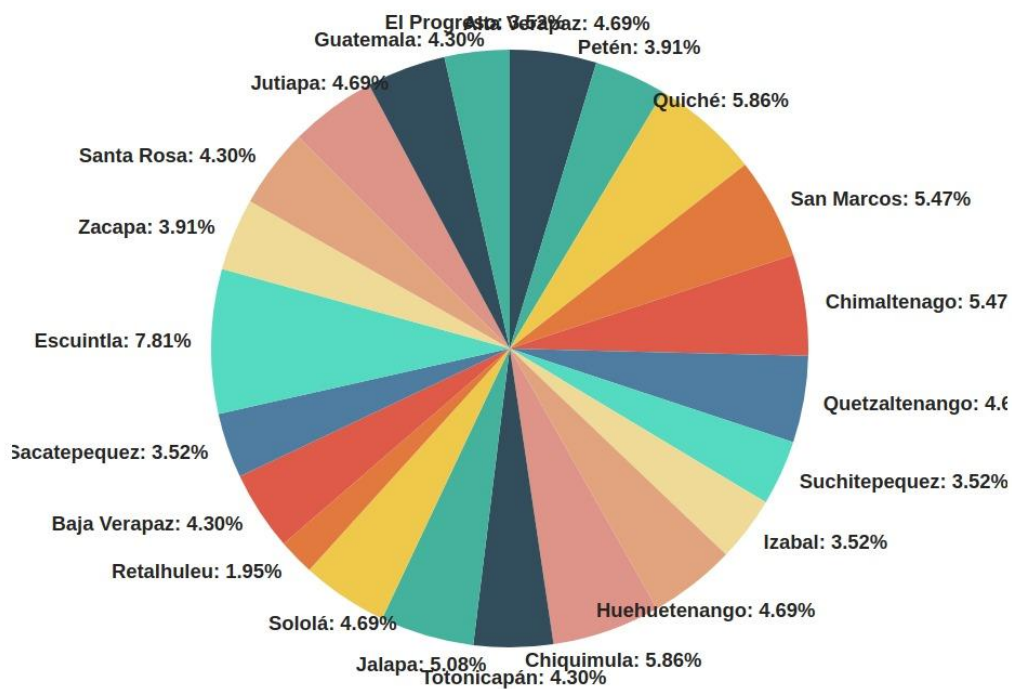
Departamento	Vacuna	Edad
--------------	--------	------



niños: 15.23%

Estadísticas con persona de una dosis

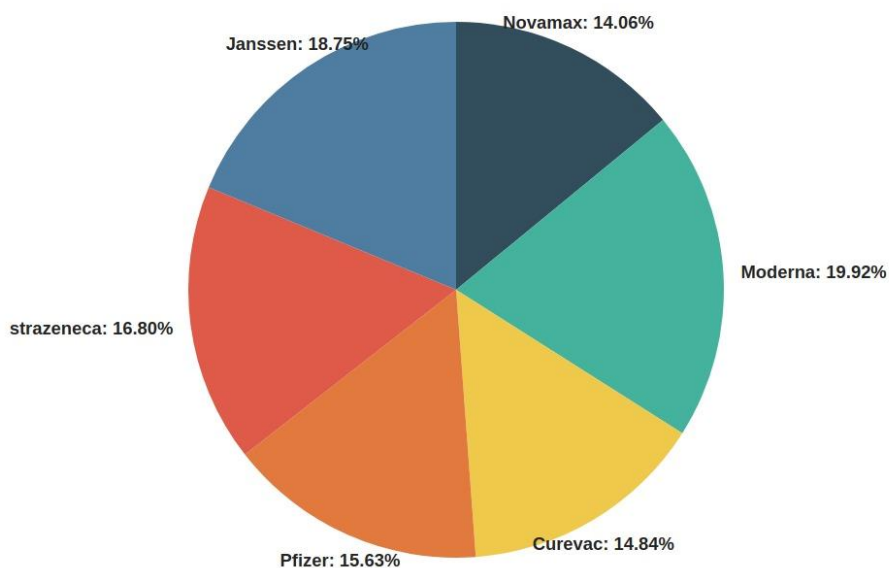
Departamento Vacuna Edad



Alta Verapaz: 4.69%

Estadísticas con persona de una dosis

Departamento Vacuna Edad



Novamax: 14.06%

Estadísticas de personas vacunadas

#	Nombre	Edad	Departamento	Vacuna	No. Dosis
0	raticate	46	Chiquimula	Janssen	2
1	ampharos	57	Petén	Astrazeneca	2
2	blastoise	53	Sacatepequez	Curevac	0
3	seel	27	Escuintla	Curevac	2
4	caterpie	66	Quiché	Curevac	0
5	golduck	14	Jutiapa	Astrazeneca	0
6	machamp	63	Huehuetenango	Novamax	1
7	hoppip	39	Guatemala	Moderna	1
8	magneton	11	Jutiapa	Janssen	0
9	venusaur	12	El Progreso	Curevac	2
10	golduck	12	Chimaltenango	Novamax	0
11	mr-mime	19	Sacatepequez	Curevac	2
12	dratini	60	Guatemala	Janssen	0
13	drowzee	69	Petén	Pfizer	2
14	arbok	46	Jutiapa	Pfizer	2
15	sidney	25	San Marcos	Janssen	0

Vacunados dosis completa por edades

