

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Sistemas Operativos 1
Catedrático:
Auxiliar:
Primer Semestre 2021



Proyecto 1

Manual de Usuario

GRUPO 13

201313692	Jossie Bismarck Castrillo Fajardo
201314556	Carlos Gabriel Peralta Cambrán
201314697	Katherine Mishelle Serrano del Cid
201020331	Cristian Alexander Azurdia Ajú

Al cargar el sitio se muestra en la parte superior una barra de navegación en el cual se puede seleccionar el tipo de consulta que se desea realizar sobre el sistema, presentando la información distribuida en diferentes reportes.

Reportes:

- 1. Tabla de datos recopilados (ordenados con el último primero) con la capacidad de filtrarse por la ruta de ingreso (Todas, NATS, gRPC, RabbitMQ o Google PubSub).

a. Todas

Todos los datos					
NOMBRE	UBICACION	EDAD	TIPO	ESTADO	CAMINO
Alex Idill	Izabal	50	imported	symptomatic	NATS
Dusty Blagden	Santa Rosa	32	imported	symptomatic	NATS
Morris Langran	Jalapa	29	communitary	symptomatic	NATS
Corty Caruth	Alta Verapaz	39	communitary	asymptomatic	GRPC
Mycah Anwyl	Baja Verapaz	50	communitary	symptomatic	GRPC
Alanna Sans	Baja Verapaz	52	non-imported	symptomatic	GRPC
Garvey Levay	Petén	14	communitary	symptomatic	RabbitMQ
Melli Bowgen	Petén	22	imported	asymptomatic	RabbitMQ
Merl Panas	Jalapa	6	imported	asymptomatic	RabbitMQ
Emery Potebury	San Marcos	59	communitary	symptomatic	RabbitMQ
Isidore Pourvoieur	Chimaltenago	56	communitary	asymptomatic	RabbitMQ

b. Nats

NATS					
NOMBRE	UBICACION	EDAD	TIPO	ESTADO	CAMINO
Dusty Blagden	Santa Rosa	32	imported	symptomatic	NATS
Morris Langran	Jalapa	29	communitary	symptomatic	NATS
Merilyn Aloshtkin	Baja Verapaz	23	communitary	symptomatic	NATS
Roxanna Schuricht	Retalhuleu	56	imported	symptomatic	NATS
Richie Alleyne	San Marcos	11	communitary	symptomatic	NATS
Erv Arundel	San Marcos	41	imported	symptomatic	NATS
Ailbert Solly	Totonicapán	23	communitary	symptomatic	NATS
Rozalie Purchall	Baja Verapaz	9	communitary	asymptomatic	NATS
Barnett Skirling	Petén	16	communitary	asymptomatic	NATS
Erna Canton	Alta Verapaz	41	non-imported	asymptomatic	NATS

c. GRPC

GRPC					
NOMBRE	UBICACION	EDAD	TIPO	ESTADO	CAMINO
Corty Caruth	Alta Verapaz	39	communitary	asymptomatic	GRPC
Mycah Anwyl	Baja Verapaz	50	communitary	symptomatic	GRPC
Alanna Sans	Baja Verapaz	52	non-imported	symptomatic	GRPC
Alvira Spittall	Guatemala	8	imported	symptomatic	GRPC
Kissiah Bolesma	Sololá	55	communitary	symptomatic	GRPC
Terese Grzeskowski	Totonicapán	12	communitary	asymptomatic	GRPC
Kathrine Pesik	Sololá	27	non-imported	symptomatic	GRPC
Rossy Beau	Chimaltenago	34	non-imported	symptomatic	GRPC
Rad Twiname	Izabal	2	communitary	asymptomatic	GRPC

d. RabbitMQ

RABBITMQ					
NOMBRE	UBICACION	EDAD	TIPO	ESTADO	CAMINO
Garvey Levay	Petén	14	communitary	symptomatic	RabbitMQ
Melli Bowgen	Petén	22	imported	asymptomatic	RabbitMQ
Merl Panas	Jalapa	6	imported	asymptomatic	RabbitMQ
Emery Potebury	San Marcos	59	communitary	symptomatic	RabbitMQ
Isidore Pourvoieur	Chimaltenago	56	communitary	asymptomatic	RabbitMQ
Celestina Songist	Zacapa	9	non-imported	asymptomatic	RabbitMQ
Grannie Keddle	Chimaltenago	50	communitary	asymptomatic	RabbitMQ
Chariot Cubin	Alta Verapaz	27	communitary	symptomatic	RabbitMQ
Willetta Denholm	Suchitepequez	19	non-imported	asymptomatic	RabbitMQ
Patsy Cord	Jalapa	5	communitary	symptomatic	RabbitMQ
Skell Gaskell	Jutiapa	56	imported	asymptomatic	RabbitMQ

e. PubSub

PUBSUB					
NOMBRE	UBICACION	EDAD	TIPO	ESTADO	CAMINO
Dino Easey	El Progreso	11	imported	asymptomatic	PUBSUB
Ardyce Moatt	Chiquimula	19	communitary	symptomatic	PUBSUB
Fletcher Seivertsen	Sacatepequez	17	communitary	asymptomatic	PUBSUB
Katherine Georgelin	Chiquimula	7	communitary	symptomatic	PUBSUB
Bondy O'Gaven	Sacatepequez	1	imported	asymptomatic	PUBSUB
Brook Fleming	Escuintla	2	communitary	symptomatic	PUBSUB
Jerrilyn Andreas	San Marcos	18	communitary	symptomatic	PUBSUB
Ema Beetham	Santa Rosa	36	communitary	asymptomatic	PUBSUB
Marcela Poley	Sololá	12	communitary	symptomatic	PUBSUB
Helli Clayill	Jalapa	54	imported	symptomatic	PUBSUB

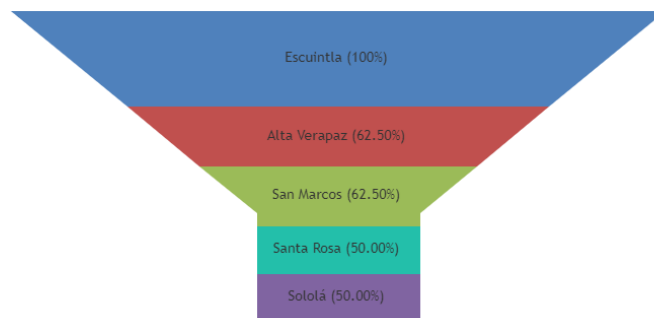
2. Región más afectada; una región es una agrupación de departamentos.

Grupo 13

Región más infectada ==> El_Resto

3. Top 5 departamentos afectados. (Gráfica de Funnel).

Top 5 departamentos infectados.



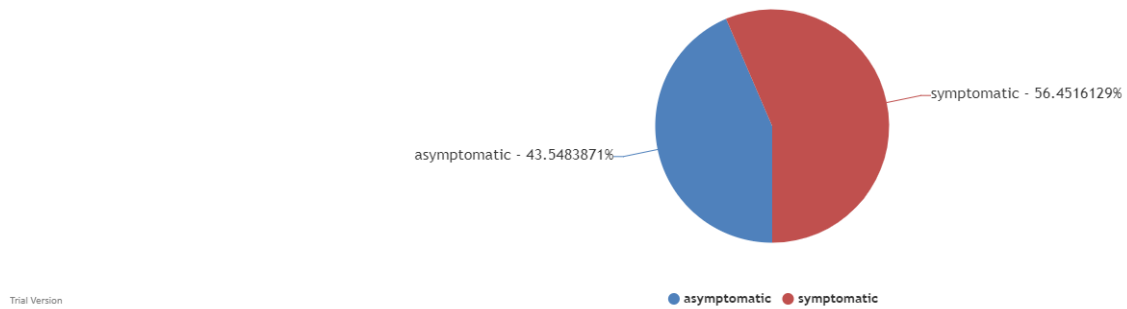
Trial Version

CanvasJS.com

4. Gráfico circular del porcentaje de casos infectados por state.

Grupo 13

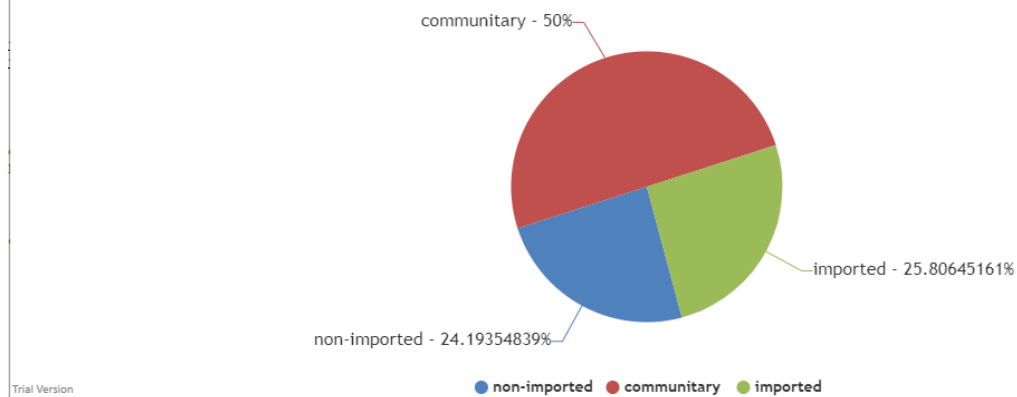
Gráfico circular del porcentaje de casos infectados por State.



5. Gráfico circular del porcentaje de casos infectados por infectedType

Grupo_13

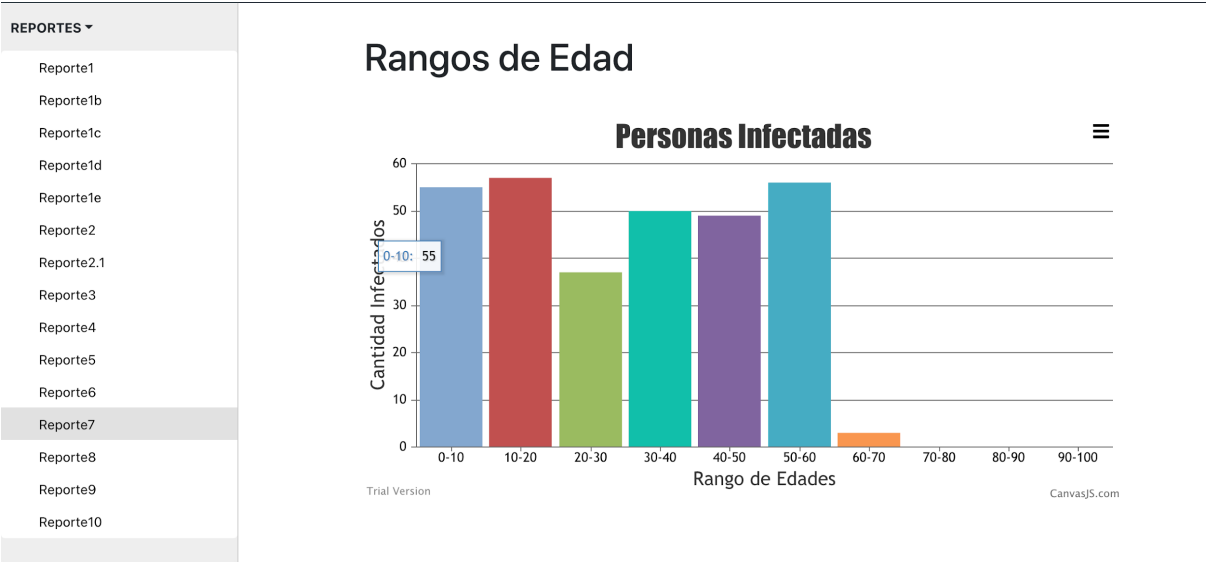
Gráfico circular del porcentaje de casos infectados por infectedType.



6. Tabla con los últimos 5 casos registrados

Nombre	Ubicación	Edad	Infección	Estado
Alex Idill	Izabal	50	imported	symptomatic
Dusty Blagden	Santa Rosa	32	imported	symptomatic
Morris Langran	Jalapa	29	community	symptomatic
Corty Caruth	Alta Verapaz	39	community	asymptomatic
Mycah Anwyl	Baja Verapaz	50	community	symptomatic

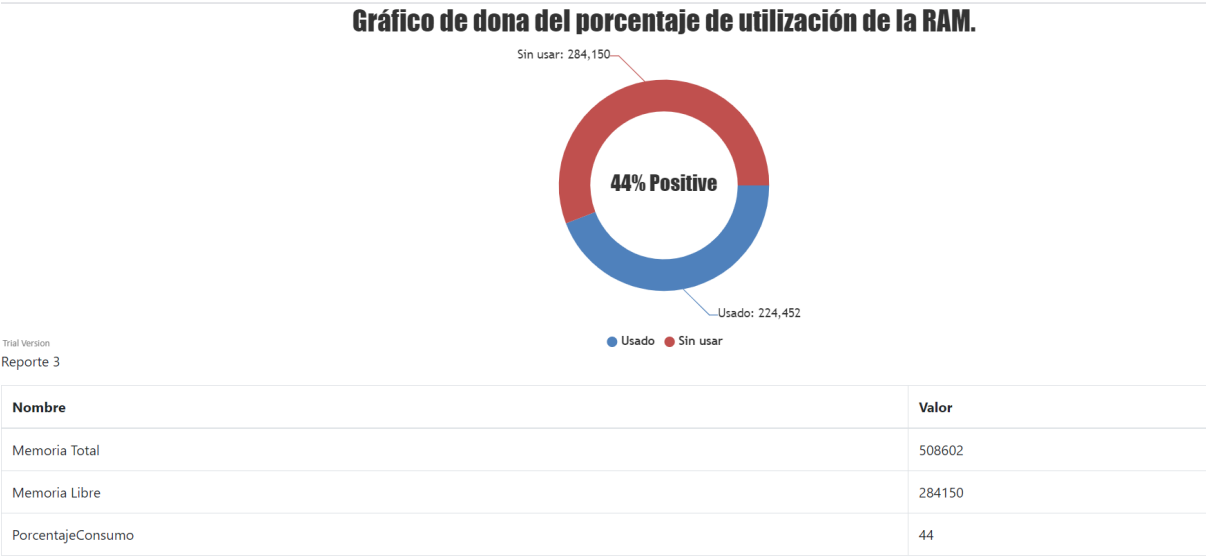
7. Gráfico de barras del rango de edad de infectados (rangos de 10 años, por ejemplo 0..9, 10..19, etc).



8. Tabla de la lista de procesos, utilizando el módulo de procesos. (Mostrar PID, nombre, PID del padre y estado).

Identificador de procesos PID	Nombre del Proceso	Usuario que ejecutó	Padre del proceso	Estado
1	systemd	0	1	S
2	kthreadd	0	1	S
3	rcu_gp	0	1	S
4	rcu_par_gp	0	1	S
6	kworker/0:0H	0	1	S
9	mm_percpu_wq	0	1	S
10	ksoftirqd/0	0	2	S
11	rcu_sched	0	1	S
12	migration/0	0	2	S
13	idle_inject/0	0	2	S
14	cpuhp/0	0	2	S
15	cpuhp/1	0	2	S
16	idle_inject/1	0	2	S
17	migration/1	0	2	S

9. Gráfico de dona del porcentaje de utilización de la RAM.



10. Gráfico de polígonos de la utilización de la memoria RAM (Parecido al visor de memoria del administrador de tareas de Windows).

REPORTES ▾
Reporte1
Reporte1b
Reporte1c
Reporte1d
Reporte1e
Reporte2
Reporte2.1
Reporte3
Reporte4
Reporte5
Reporte6
Reporte7
Reporte8
Reporte9
Reporte10

CONSUMO DE MEMORIA

