

DISEÑOS, DESARROLLOS Y NUEVOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Campus Virtual de Salud Pública

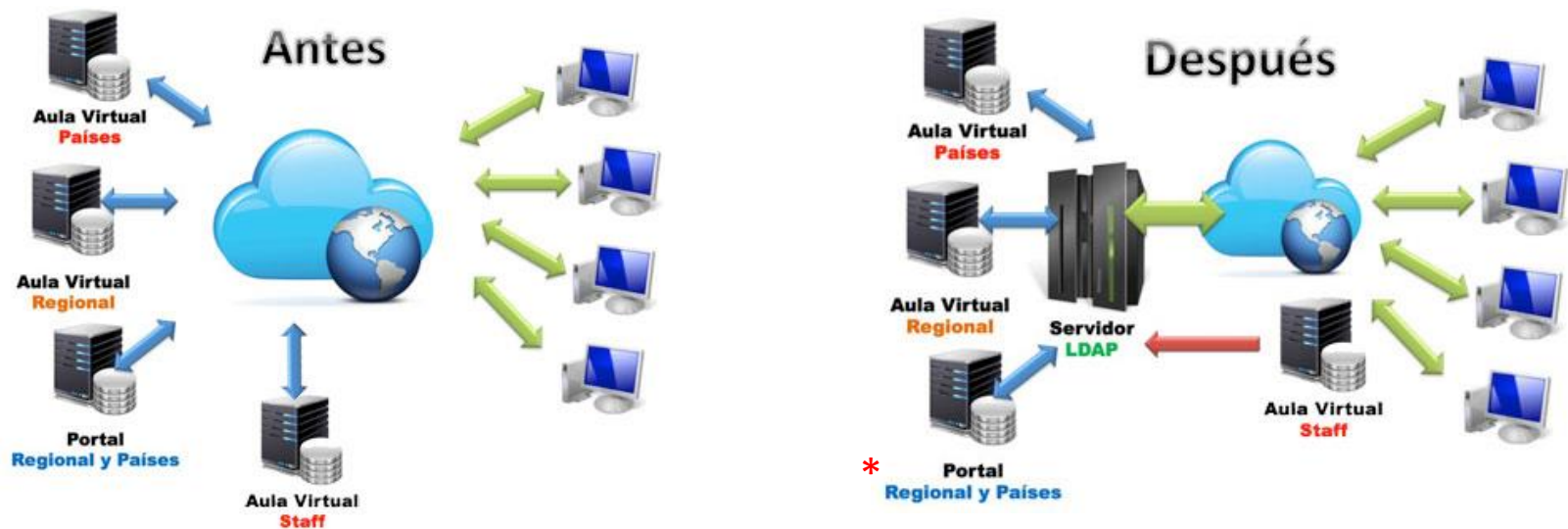
Edgardo M. De Gracia Tejada

Conclusiones

- *El desarrollo en casa de este sistema de información tuvo un gran impacto en el desarrollo de competencias técnicas en el diseño y desarrollo de sistemas de información en el equipo del CVSP.*
- *Miles de profesionales tuvieron la oportunidad de aplicar cursos que se ofrecen de forma gratuita para mejorar las competencias de profesionales de los equipos de Salud a nivel Regional.*
- *Se mejoró la experiencia de los participantes permitiéndoles mantener una sola cuenta para todos los servicios que brinda el CVSP a través del Internet.*
- *La gran cantidad de datos capturados en el sistema de información de estudiantes para la generación de reportes.*
- *El manejo de una gran demanda de participantes nos permitirá desarrollar Cursos en Línea Masivos y Abiertos (MOOC, del inglés Massive Open Online Course). Con esto, la cantidad de cupos por curso será ilimitada.*

< 2014

- Servidores en casa basados en Windows Server.
- Se inicia interoperabilidad de sistemas Drupal – Moodle - LDAP
- Sistema de información de usuarios.
- Portales separados a configuración multisite..



Sistema de Gestión de Usuarios

Usuario Nombre Apellido Correo electrónico Activo ☐ Rol

OPERACIONES

☐	NO.	IMAGEN	USUARIO	NOMBRE	APELLIDO	ACTIVO	ROLES	MIEMBRO DURANTE	ÚLTIMO ACCESO	PAÍS	PERFIL DEL USUARIO	
☐	15		ajulian_ls ajulian_ls@hotmail.com	Alan Julian	Landa Solis	SI		15 horas 22 mins	hace 14 horas 23 mins	Perú	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	16		sgop sgop235@hotmail.com	Susana Guadalupe	Ordoñez Padilla	SI		15 horas 26 mins	hace 13 horas 29 mins	México	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	17		JANDIR jandir9_yu@hotmail.com	JANDIR EVALDO	CONCO MEJIA	SI		16 horas 15 mins	hace 15 horas 51 mins	Perú	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	18		johagomez johagomez7@gmail.com	Johanna	Gomez	SI		2 años 1 mes	hace 15 horas 51 mins	Ecuador	Portal Regional / Ver Practicas / Ver MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	19		javiernzm javiernzm005@hotmail.com	Javier Nickol	Zea Macizo	SI		16 horas 40 mins	hace 16 horas 38 mins	Perú	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	20		Angleposadas draangle_posadas@hotmail.com	Angelica	Posadas Salazar	SI		18 horas 5 mins	hace 16 horas 32 mins	México	Portal Países / Ver MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	21		Andreamoreno andrea_moreno@hotmail.com	Andrea Del Pilar	Moreno Estevez	SI		18 horas 31 mins	hace 18 horas 20 mins	Colombia	Portal	Cancelar cuenta
☐	22		Arnoldmc arnoldmc41@gmail.com	Arnol Abel	Motta Calderón	SI		18 horas 36 mins	hace 2 horas 33 mins	Perú	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	23		MLC mlc_392@yahoo.es	MARYSELA IRENE	LADERA CASTAÑEDA	SI		19 horas 7 mins	hace 18 horas 57 mins	Perú	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	24		robinsonc junior_castell91@hotmail.com	Robinson Junior	Castellares Quispe	SI		1 día 14 horas	hace 20 horas 23 mins	Perú	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	25		carlos.roman caromanl@prodigy.net.mx	CARLOS ALFONSO	ROMÁN LÓPEZ	SI		21 horas 7 mins	hace 20 horas 2 mins	México	Portal MOOC / Ver	Cancelar cuenta
☐	26		Drgerardo rolam69@hotmail.com	Gerardo	González de la Cruz	SI		5 días 22 horas	hace 6 horas 27 mins	México	Portal MOOC	
☐	27		KAREN1412 stephanie_1412@hotmail.com	STEPHANIE ANA KAREN	ESPINOZA VILLARREAL	SI		1 día 14 segs	hace 23 horas 48 mins	México	Portal MOOC / Ver	

ÁREA ADMINISTRATIVA

Curso de coordinación

Curso básico a distancia sobre Derechos Humanos e Salud
 Curso de autoaprendizaje en cambio climático y salud
 Curso Virtual de Apoyo al Auto-manejo en Diabetes
 Curso Virtual de Salud de los Trabajadores
Curso de Promoción y Prevención de la Salud

Nuevo campo visible solo para los administradores. Este permite seleccionar el curso del coordinador y reemplazará al campo de curso anterior y que tenía relación con el formulario de solicitud de matrícula.

ID Regional

8497

ID Países

ID Staff

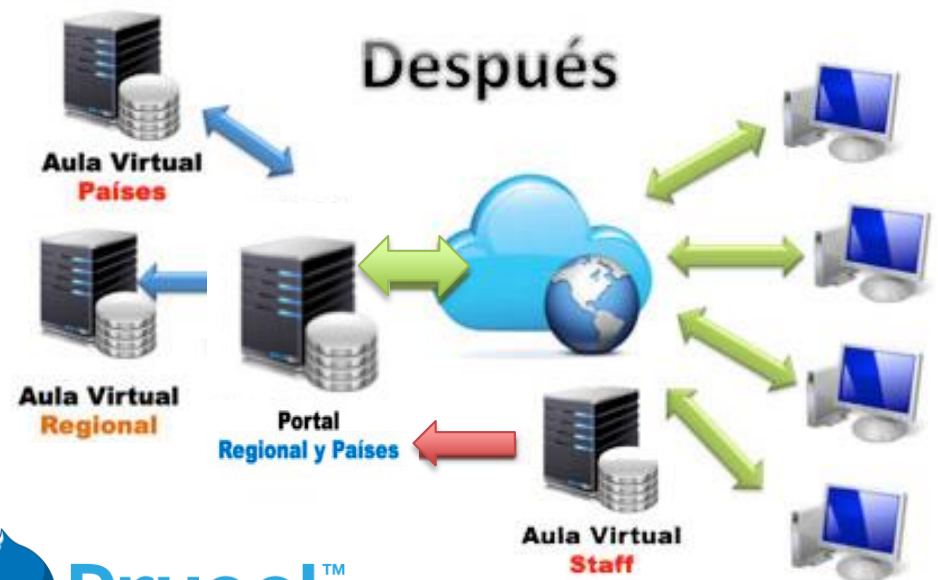
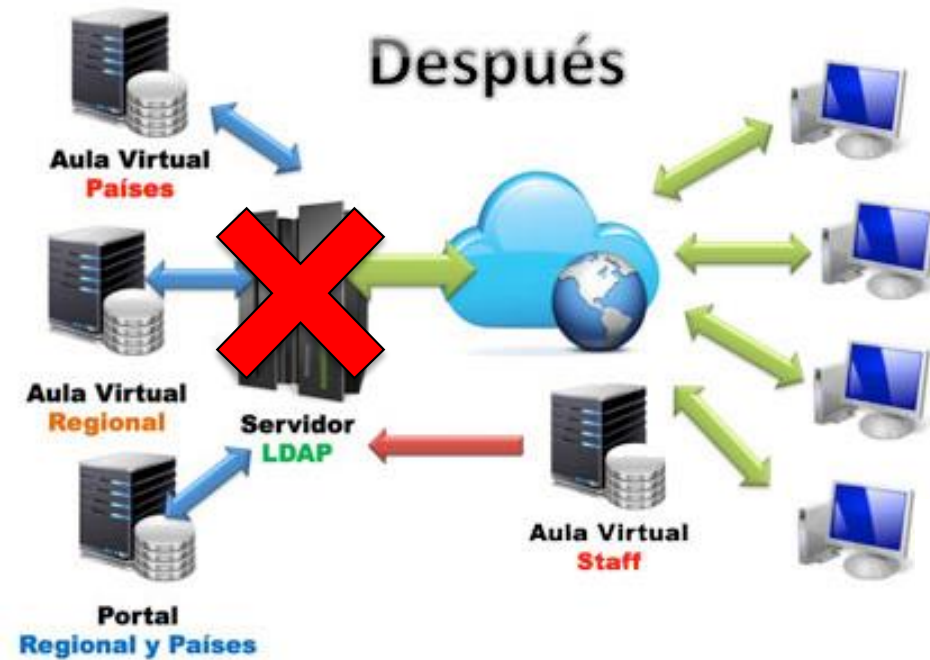
1579

ID Practicas

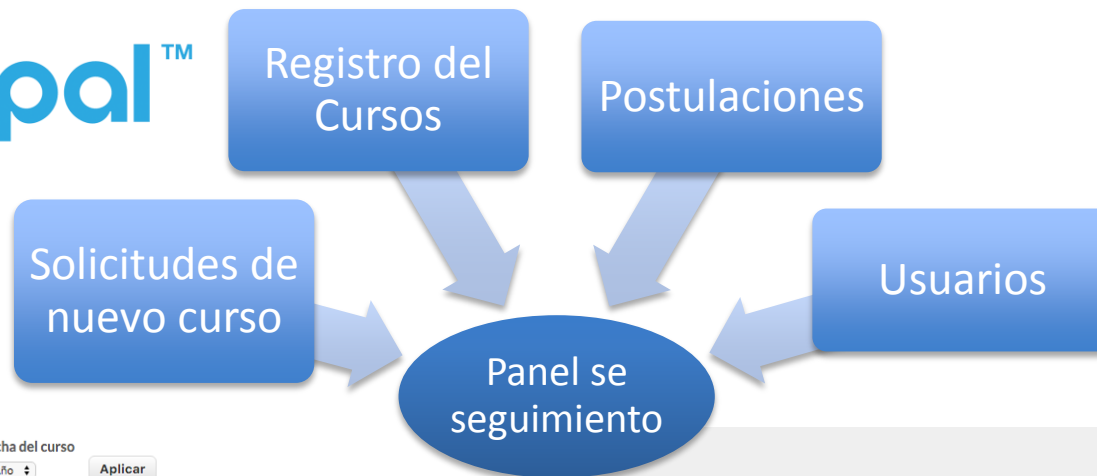
ID MOOC

Campos del Sistema

Drupal como sistema de autenticación



Drupal como Sistema de Información y herramienta de desarrollo



Nombre del curso

Aula Virtual

Fecha del curso

No.	Nombre corto	Nombre del curso	Modalidad	Convocatoria	Course status	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Coordinador Académico	Correo coordinación	Visto Bueno CVSP	Visto Bueno SA	Aula Virtual	Curso	Matriculados	Calificaciones	Aplicaciones
1	PFCD5	Programa de Fortalecimiento de la Cooperación para el Desarrollo Sanitario	Con tutoría	Abierta		Lunes, Noviembre 9, 2015	Lunes, Mayo 30, 2016	Dr. Paulo Buss y Lic. Sebastian Tobar		Sí	Pendiente	Regional	Curso	Matriculados	Calificaciones	Aplicaciones
2	ASSIST-DIT-URU-3	Programa de Capacitación en la Aplicación del Paquete ASSIST-DIT de Detección e Intervención Breve para el Consumo Riesgo y Nocivo de Sustancias (Nodo Uruguay)	Semi-presencial	Cerrada	Diseño	Martes, Noviembre 10, 2015	Jueves, Diciembre 31, 2015	Sergio Beretervide		Sí	Sí	Países	Curso	Matriculados	Calificaciones	Aplicaciones
3	GRADE-DOR	Elaboración y Adaptación de Guías usando la Metodología GRADE (2015)	Con tutoría	Cerrada		Lunes, Febrero 15, 2016	Jueves, Junio 30, 2016	Letty Melgen, Escarle Peña		Pendiente	Pendiente	Países	Curso	Matriculados	Calificaciones	Aplicaciones
4	ProgVig_Lab SIVILA 2015	Programa de Capacitación a Distancia del Módulo de Vigilancia por Laboratorios del Sistema nacional de Vigilancia de la Salud (SIVILA - SNVS) 2015	Autoaprendizaje	Abierta		Lunes, Diciembre 14, 2015	Jueves, Abril 14, 2016	Carlos Giovacchini, Área de Vigilancia de la Salud		Sí	Pendiente	Países	Curso	Matriculados	Calificaciones	Aplicaciones

2014 - Primeros servicio en la nube

AWS



Amazon
SES

Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Servicio de envío de emails basado en la nube.



Amazon
EC2

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) *I&D

Capacidad informática en la nube segura y de tamaño modificable.

- +650,000 correos en un mes.
- +7,5 millones de correos enviados desde julio 2014.
- Capacidad de envío por reputación 500,000.

2015 – Aula MOOC

AWS



Amazon
SES

Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Servicio de envío de emails basado en la nube.



Amazon
EC2

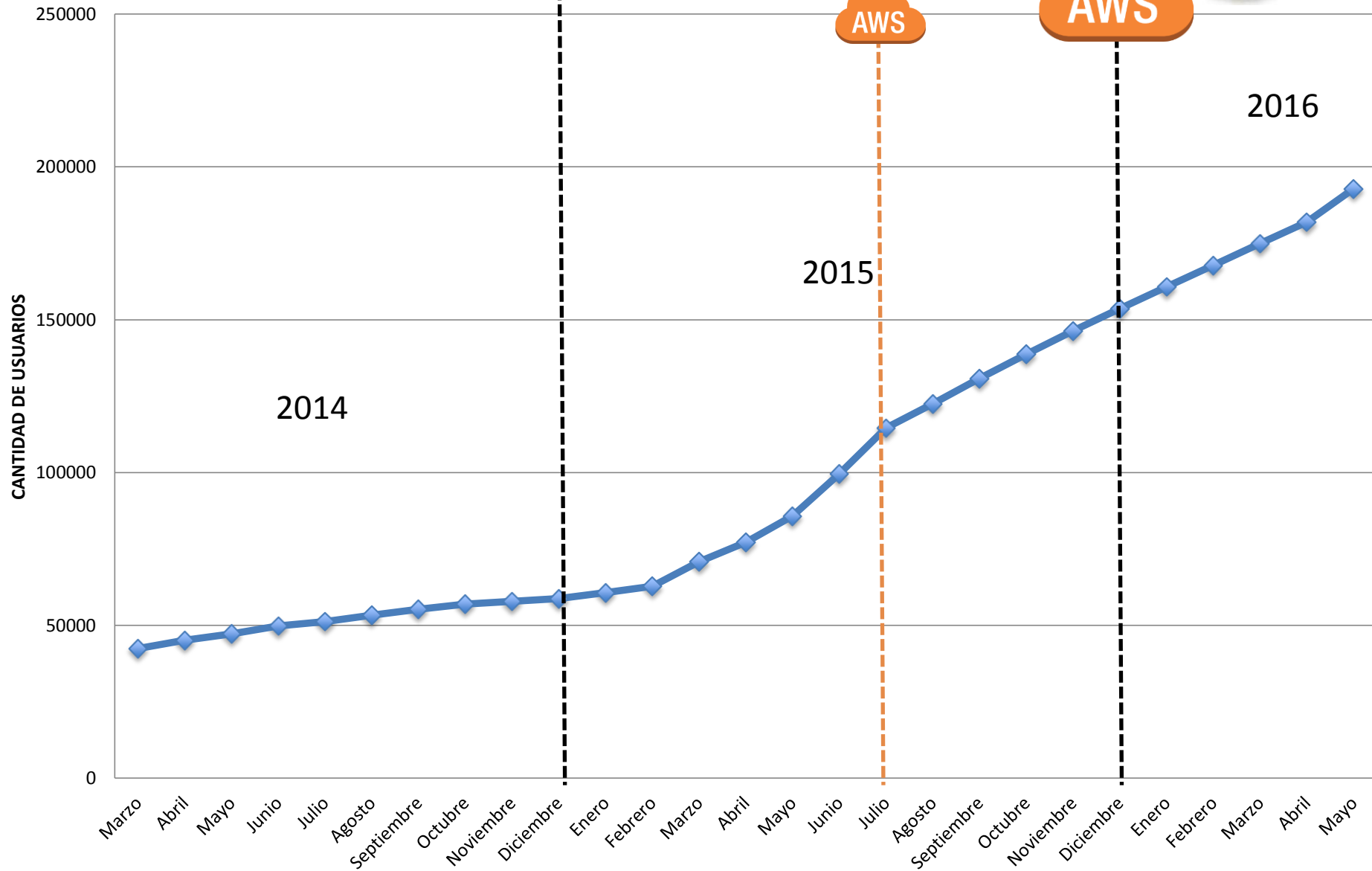
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

Aula MOOC

- +650,000 correos en un mes.
- +7,5 millones de correos enviados desde julio 2014.
- Capacidad de envío por reputación 500,000.

CANTIDAD DE USUARIOS EN EL CVSP

Marzo 2014 a Mayo 2016



2016 - Amazon Elastic Compute Cloud

Experiencia:

- Seguridad (Infraestructura, Red, Gestores, SSL)
- Capacidad de transmitir contenido multimedia.
- Ancho de banda dedicado.
- Backups diarios y semanales.
- Sincronización de datos de usuarios y del sistema.
 - Automatización de procesos.
- Capacidad de adaptación a la demanda.
- Menos del 20% de utilización promedio.

Servicios utilizados en AWS 2017 -2018

AWS

Principales



Amazon
EC2

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)*

Capacidad informática en la nube segura y de tamaño modificable.



Amazon EBS

Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

Proporciona volúmenes de almacenamiento.



Amazon
SES

Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Servicio de envío de emails basado en la nube.



Amazon
S3

Simple Storage Service (Amazon S3)

Servicio de almacenameinto.



snapshot

EBS Snapshots

Replicas de los volúmenes de almacenamiento

Complementarios



Amazon
Route 53

Amazon Route 53

Servicio web DNS



Amazon
WorkMail

Amazon WorkMail

Servicio de email



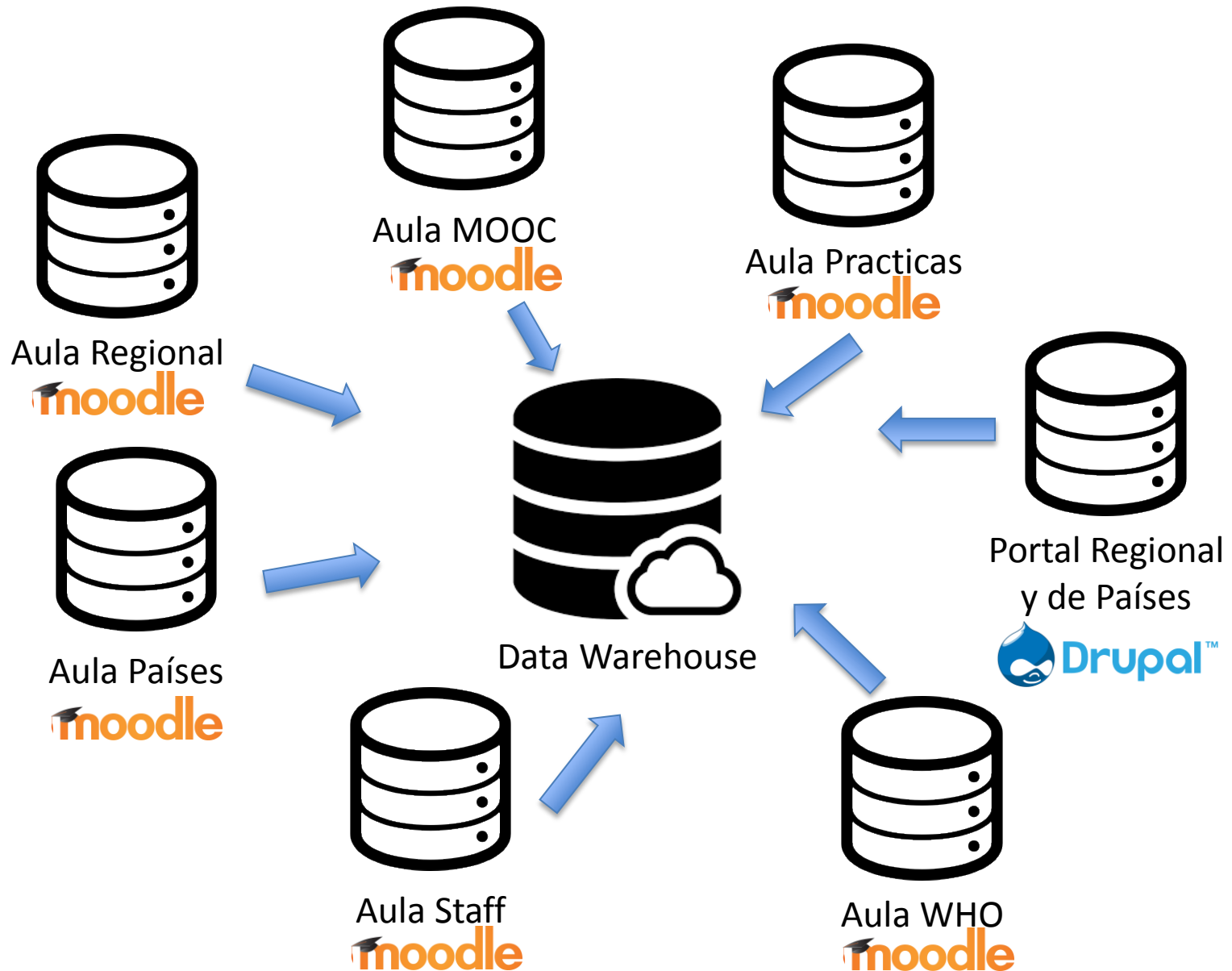
Application Load
Balancer

Application Load Balancer

Distribución de tráfico

AWS

Data Warehouse



Introducción

- Guía de inicio rápido de Jaspersoft
- Documentación de Jaspersoft gratuita
- Autoservicio de suscripciones
- Encuentre la edición adecuada para usted
- Póngase en contacto con nosotros

Novedades de la versión 6 de Jaspersoft

Libros de informes

Consulte los libros con fichas creados por Jaspersoft Studio que incluyen opciones para exportar con páginas de cubierta e índice de contenido

Elaboración de informes más interactiva

Amplíe la vista de los informes, las cadenas de búsqueda y el panel de contenido de marcadores

Diseño de página de informe variable

Consulte los informes creados por Jaspersoft que contienen diseños variables entre las páginas.



Data Warehouse

Otros desarrollos



ID de usuario:

Contraseña:

TIBCO Jaspersoft®

Biblioteca

Ver

Administrar

jasperadmin User

Cerrar sesión

Carpetas

root

Analysis Components

Content Files

Data Sources

Images

Informes

Reports

Themes

Repositorio

Ordenación por: Nombre | Fecha modificada

	Ejecutar	Editar	Abrir	Copiar	Cortar	Pegar	Eliminar		
	Nombre	Descripción					Tipo	Fecha de cre...	Fecha modifi...
	Informe: Atención de Salud para las Per...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	febrero 7	febrero 7
	Informe: AUDIT-ASSIST-Alcohol-Drugs	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	25-8-2016	28-6-2017
	Informe: Aula de Países (Argentina)	Informe: Aula de Países - Cursos de Argentina.					Informe	28-10-2016	febrero 1
	Informe: Certificado de Defunción EN y ES	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	26-4-2016	13-12-2016
	Informe: Comunicación de Riesgo en Sal...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	9-9-2016	10-11-2016
	Informe: Controle e eliminação de traco...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	enero 26	enero 26
	Informe: Correos No Confirmados	Informe de correos no confirmados de cuentas creadas el día a...					Informe	28-3-2017	28-3-2017
	Informe: Curso Cancer Cervicouterino	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	abril 5	abril 5
	Informe: Curso de Tabaco y Salud Pública	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	25-8-2016	30-10-2017
	Informe: Curso HTA - MOOC	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	15-4-2016	10-11-2016
	Informe: Cursos de Esquistosomose	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	28-8-2017	28-8-2017
	Informe: Cursos de Geohelmintiasis	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	28-8-2017	28-8-2017
	Informe: Cursos de Influenzas	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	12-9-2017	12-9-2017
	Informe: Cursos Influenza	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	25-8-2016	8-9-2016
	Informe CVSP						Informe	28-10-2016	28-10-2016
	Informe de Actividad CVSP	Informe con estadística de actividad en las aulas y portales.					Informe	18-11-2016	18-10-2017
	Informe: Diabetes y Educación de Diabe...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	6-10-2016	10-11-2016
	Informe: Epidemiología Ambiental	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	11-12-2017	11-12-2017
	Informe: Género y Salud	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	25-1-2017	25-1-2017
	Informe: Liderazgo en Enfermería	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	30-10-2017	30-10-2017
	Informe: Nicaragua						Informe	29-9-2017	29-9-2017
	Informe: Nutrition, Food Safety and Hea...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	31-7-2017	31-7-2017
	Informe: Países						Informe	2-10-2017	2-10-2017
	Informe: Planes de Seguridad del Agua	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	5-12-2016	28-11-2017
	Informe: Planes de Seguridad del Sanea...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	12-5-2017	28-8-2017
	Informe: Políticas Sanitarias	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	11-12-2017	11-12-2017
	Informe: Prevención Secundaria de las E...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	20-2-2017	20-2-2017
	Informe: Prevención y Manejo de la Enfe...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	28-7-2016	10-11-2016
	Informe: Respuesta Institucional a Emer...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	28-6-2017	28-6-2017
	Informe: Resumen Cambio Climático	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	13-4-2016	10-11-2016
	Informes: Leishmaniasis Visceral y Tegu...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	20-2-2017	20-2-2017
	Informe: Zika - Enfoque clínico en la ate...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	13-9-2016	10-11-2016
	Report: Caribbean Node						Informe	27-9-2017	marzo 14
	Report: Health Financing Policy for Univ...	Informe generado desde servidor principal del Campus Virtual d...					Informe	5-8-2016	21-8-2017

AWS



TABLEAU ONLINE



Información de Gerencia

AWS

+tableau++public



Información Publica



Data Warehouse

Servicios adicionales por otras compañías



TABLEAU ONLINE

Tableau Online

Solución en la nube para compartir, distribuir contenido creado en Tableau Desktop (Dashboards).



Articulate 360

Todas las aplicaciones y recursos para crear cursos.



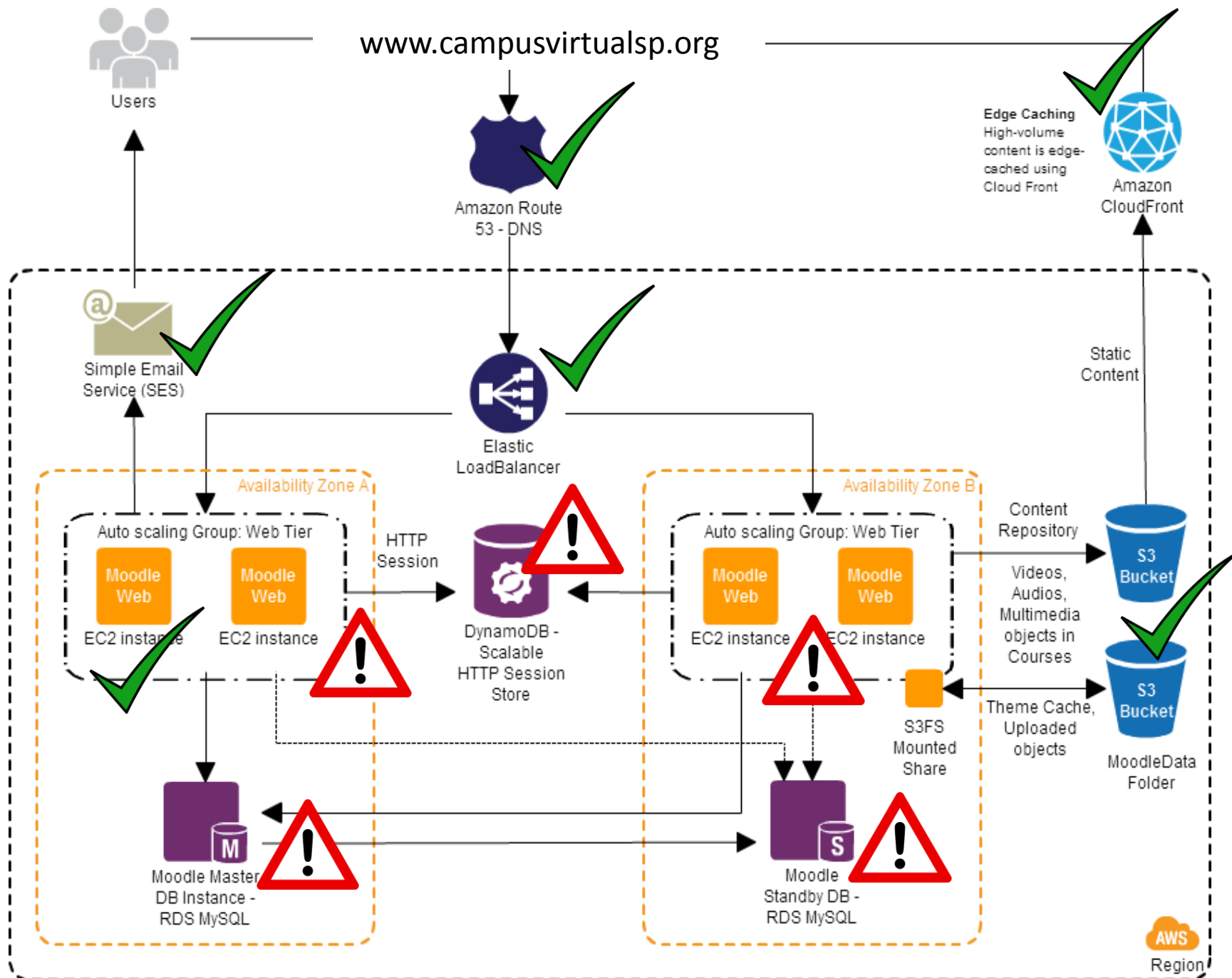
Mailup

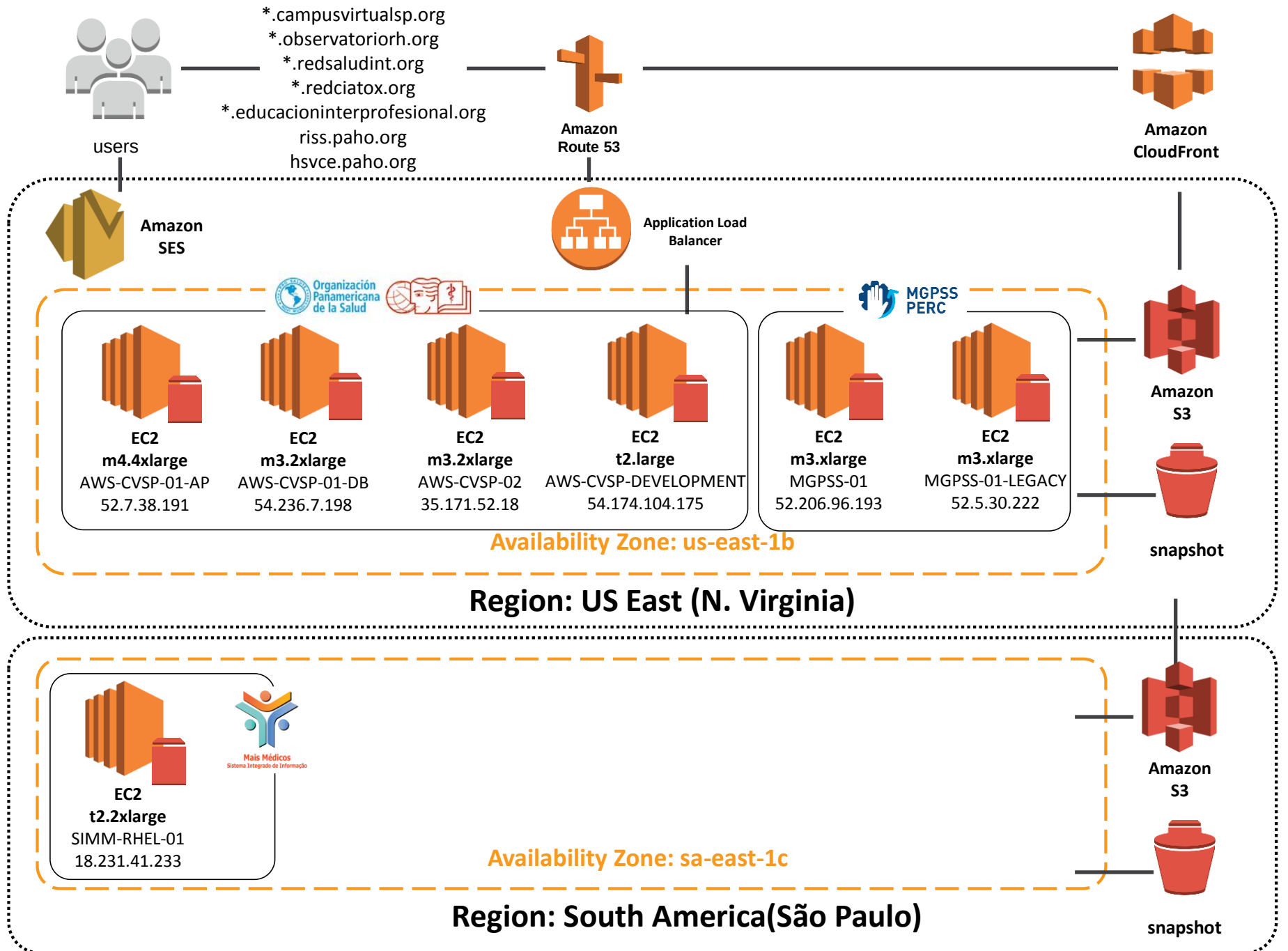
MailUp es una plataforma de marketing por correo electrónico para enviar correos electrónicos, boletines y SMS. Velocidad de envío: 1.020 correos/hora



Site24x7

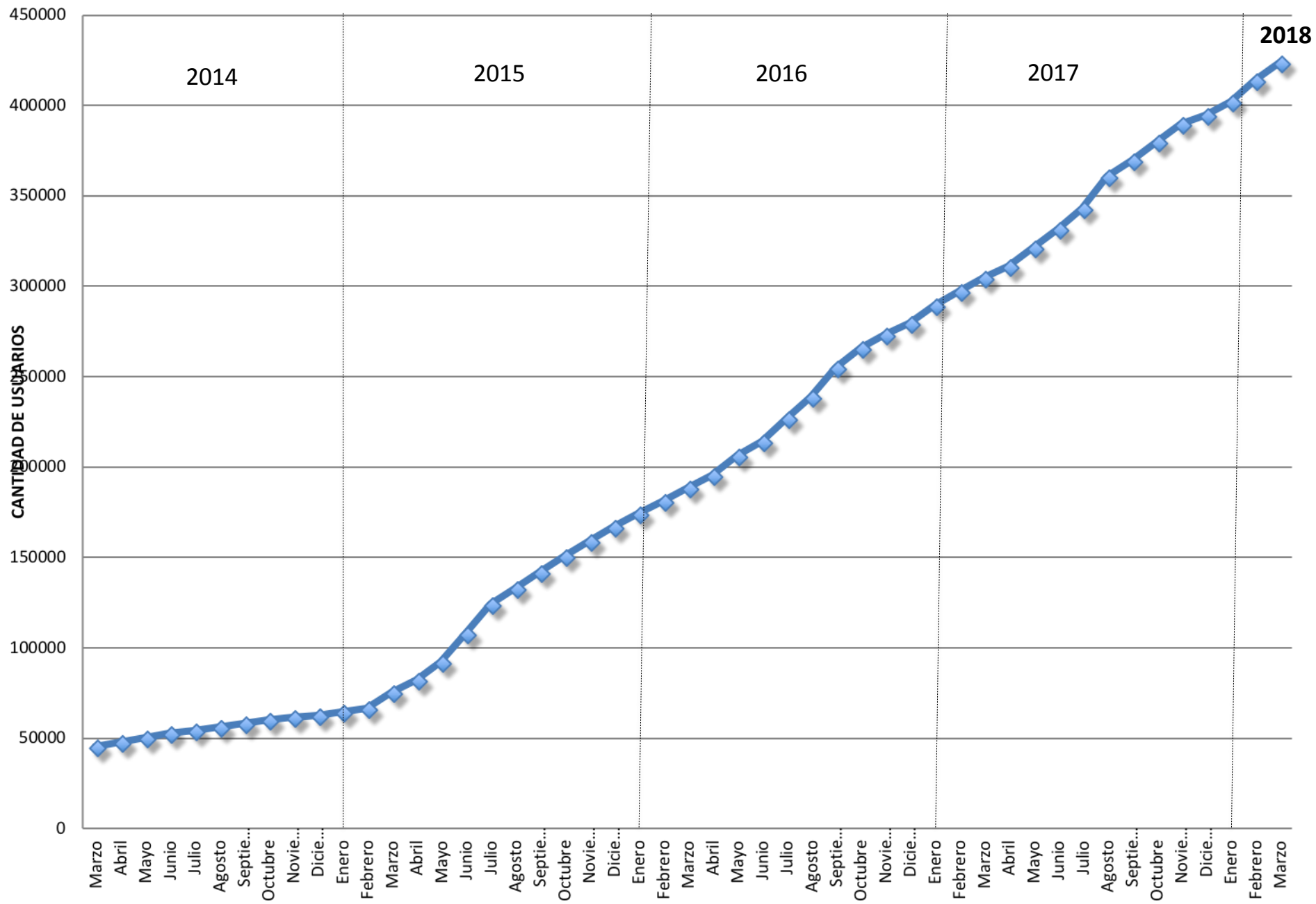
Herramienta de monitoreo de los servidores para estar al tanto de interrupciones y problemas de rendimiento.





CANTIDAD DE USUARIOS EN EL CVSP

Marzo 2014 a Marzo 2018



Cantidad de matrículas

Cantidad de matriculaciones en el CVSP

AÑO

(Todo)

MES

(Todo)

DÍA

(Todo)

AULA

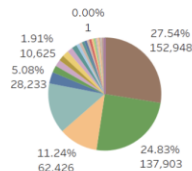
(Todo)

CURSO

(Todo)

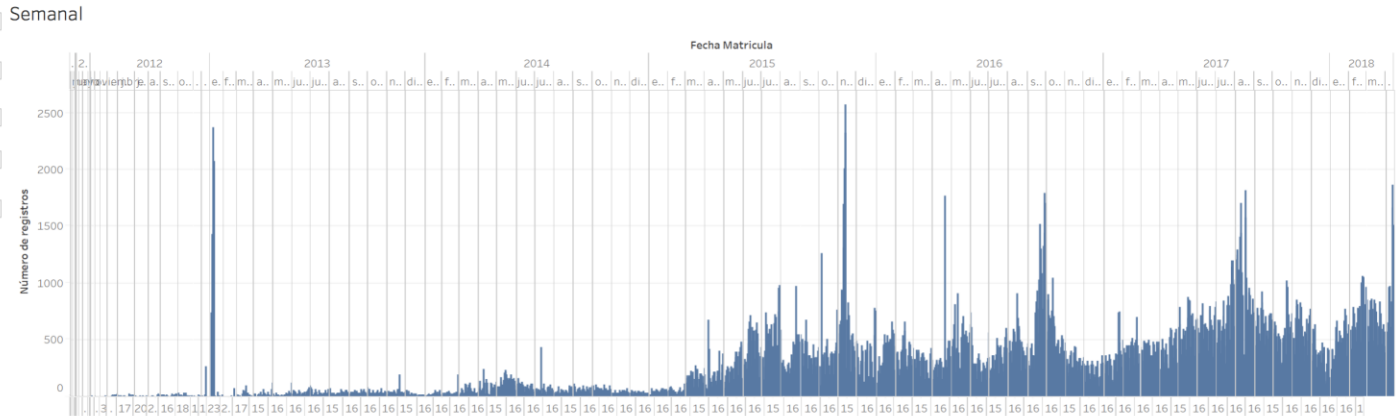
TOTAL 555,412

Países

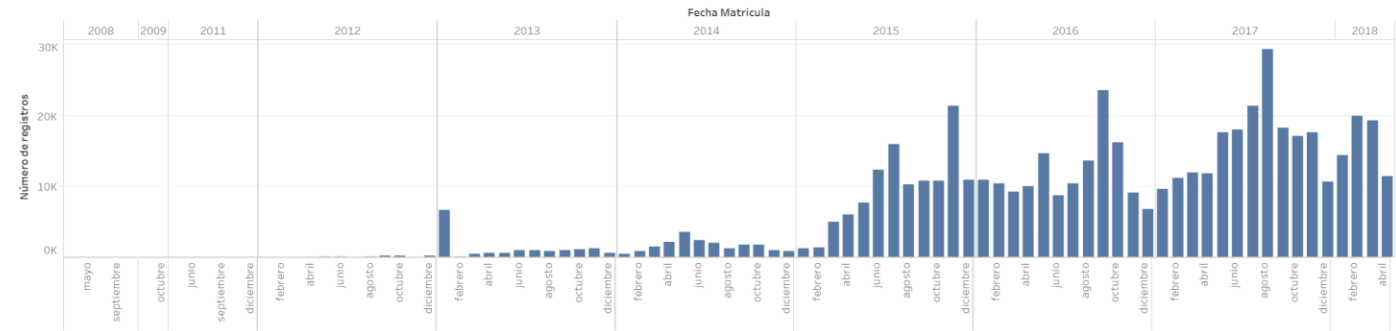


Cursos

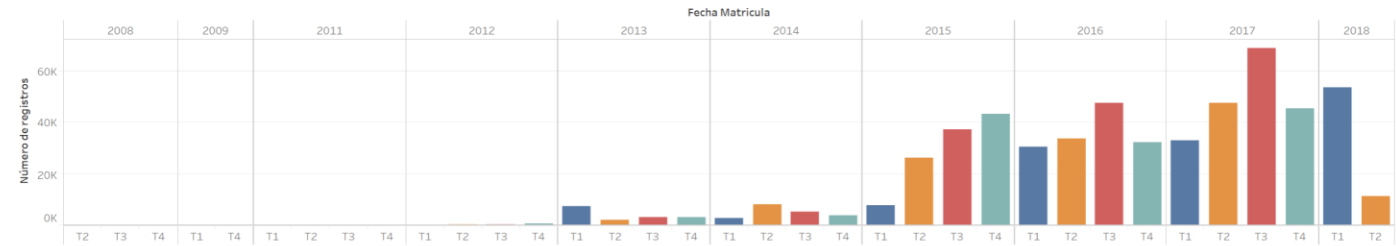
Aula	Curso	
MOOC	Curso virtual sobre el correcto llenado del certificado de defunc...	73,533
	Curso virtual Manejo de la hipertensión arterial para equipos d...	43,005
	Tabaco y Salud Pública: De la teoría a la práctica. Versión 2016	18,469
	Zika: Enfoque clínico en la atención básica	15,505
	Prevención secundaria de enfermedades cardiovasculares para...	15,933
	Prevención y Manejo de la Enfermedad Renal Crónica para Equi...	11,994
	Fase 2 del Entrenamiento PMIS 2016	10,674
	Phase 2 of PMIS Training Series 2016	8,640
	Profilaxis Post Exposición de la Rabia	9,614
	Liderazgo en Enfermería: Empoderamiento de los(las) enferme...	7,772
	Cambio climático y salud (Autoaprendizaje)	5,647
	Género y Salud: Conocimiento, Análisis y Acción	5,704
	Leishmaniasis Tegumentaria en las Américas: diagnóstico y tra...	5,183
	Virtual course on properly completing death certificates	3,216
	Geohelminthiasis: Prevención, tratamiento y control	4,603
	Planes de Seguridad del Agua (Autoaprendizaje)	3,638
	Salud Oral para Profesionales de Atención Primaria	3,377
	Leishmaniasis Visceral en las Américas: diagnóstico y tratamie...	2,991
	Planes de Seguridad del Saneamiento (Autoaprendizaje - 2017)	2,673
	Curso básico de Autoaprendizaje en Epidemiología Ambiental	2,744
	Curso Virtual sobre Chikungunya	2,228
	Atención de Salud para las Personas Mayores. Acreditación Int...	2,722
	Políticas sanitarias informadas por evidencias	1,511
	Self-learning Virtual Course Gender and Health	748
	Curso Básico de Autoaprendizaje en Farmacovigilancia OPS/O...	1,240
	Curso Básico de Autoaprendizaje en Farmacovigilancia OPS/O...	1,135
	Uso de Alcool e Saúde da Mulher e Gestante	952



Mensual



Trimestral





EC2
m3.xlarge
MGPSS-01
52.206.96.193



EC2
m3.xlarge
MGPSS-01-LEGACY
52.5.30.222

PERC

Bienvenido a la herramienta PERC

Breve introducción sobre la herramienta

Correo electrónico

Contraseña

☐ Recordarme

Iniciar Sesión

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)



Universal health

Access and coverage for all

Salud universal

Acceso y cobertura para todos

OPS © 2016

Desarrollado por Incubo Asesorías Integrales S.A.S. © 2016

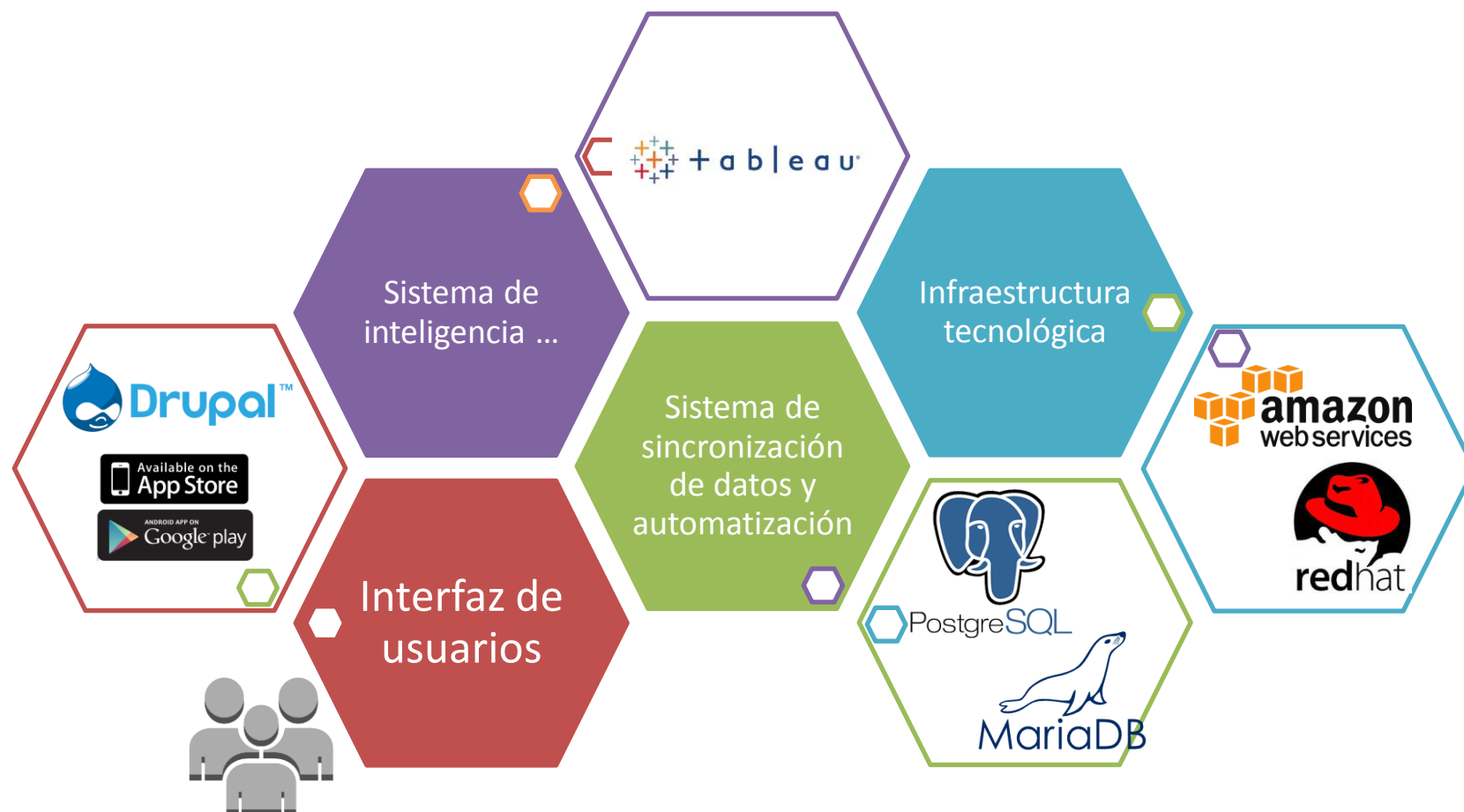


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN MAIS MÉDICOS (SIMM)



Total de Médicos

8,461

Total de Estados

27

Total de Municípios

2,851

Total de DSEI

34

Porte populacional municípios



Perfil dos Municípios

(Todo) ▼

Perfil por Vulnerabilidade

(Todo) ▼

Perfil Município 6º Ciclo

(Todo) ▼

Região

(Todo) ▼

Estado

(Todo) ▼

Município

(Todo) ▼

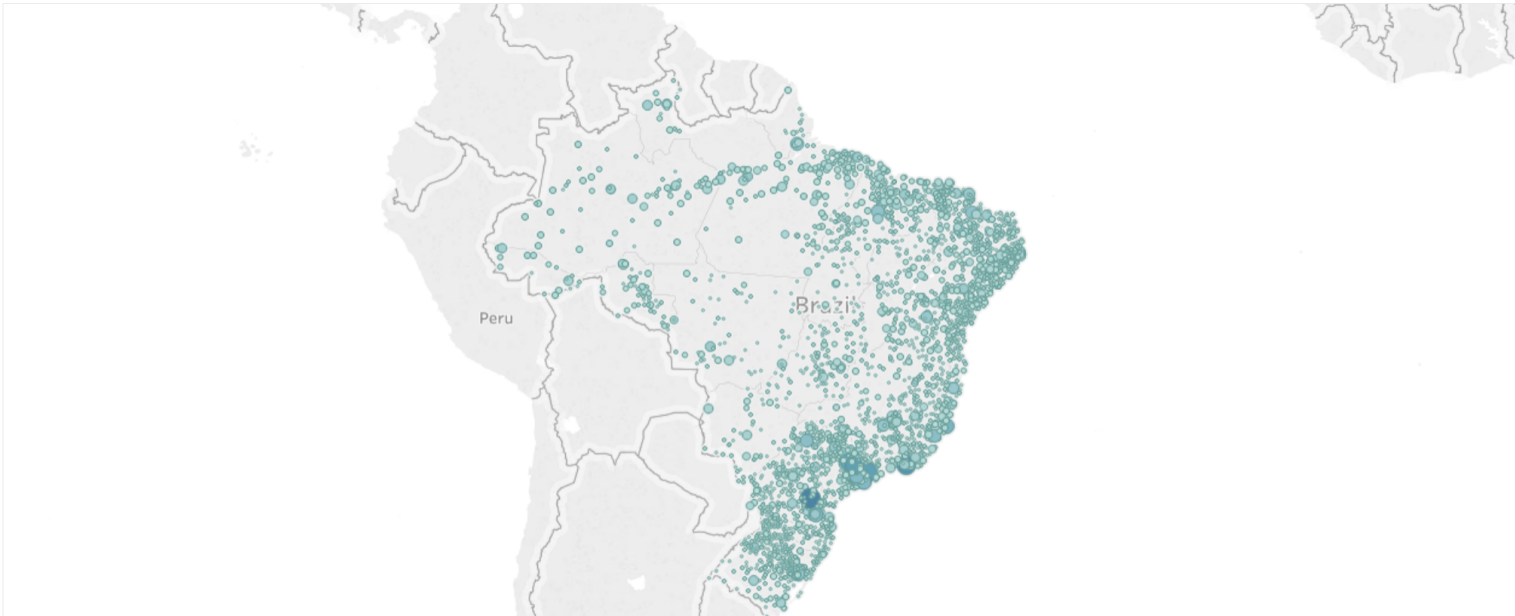
DSEI

(Todo) ▼

Número de médicos



Perfil dos Municípios do Brasil





EC2

m3.2xlarge

AWS-CVSP-02

35.171.52.18

Recuperar contraseña

Nombre de usuario *

Contraseña *

Iniciar sesión



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA

English

Inicio

Antecedentes y Objetivos

Experiencias compartidas

Inv. y educ. continua

Enlaces

Biblioteca



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



redciatox



ACERCA DE LA REIP ▾

NOTICIAS Y ANUNCIOS

PLANES PAÍSES

WEBINARS

RECURSOS ▾

CONTÁCTENOS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Observatorio Regional de
Recursos Humanos de Salud
"Compartiendo información para la toma de decisiones"

PWR-PAN: Sistema de correspondencia



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

WORKMAIL



Todas



Entrante



Saliente

Nuevo
contenido

Nuevo entrante

Nuevo saliente

Toda la correspondencia

Tipo

Consecutivo / Título

- Cualquiera - ▾

Persona externa

Health financing

Health financing for universal coverage

Policy framework

Topics

Training

Diagnostics and guidance

Document centre

Data and statistics

Training

WHO e-learning course on health financing: join the growing community



WHO

Since its launch in August 2016, approximately 4000 participants have now registered for the WHO e-learning course on health financing for UHC. Participants from over 150 countries from all regions and all income levels are now registered. This is a course which targets participants of all levels of experience and expertise. The course is now used as preparation for those attending WHO face-to-face course on health financing, or as a review for those who wish to simply refresh their knowledge. Arabic, French and Russian versions of the course will be launched later in the year.

[Learn more about the course](#)

 e-Learning flyer
 pdf, 102kb



Health Financing Policy for Universal Health Coverage

Module 4: Purchasing Health Services

Module 1

Module 2

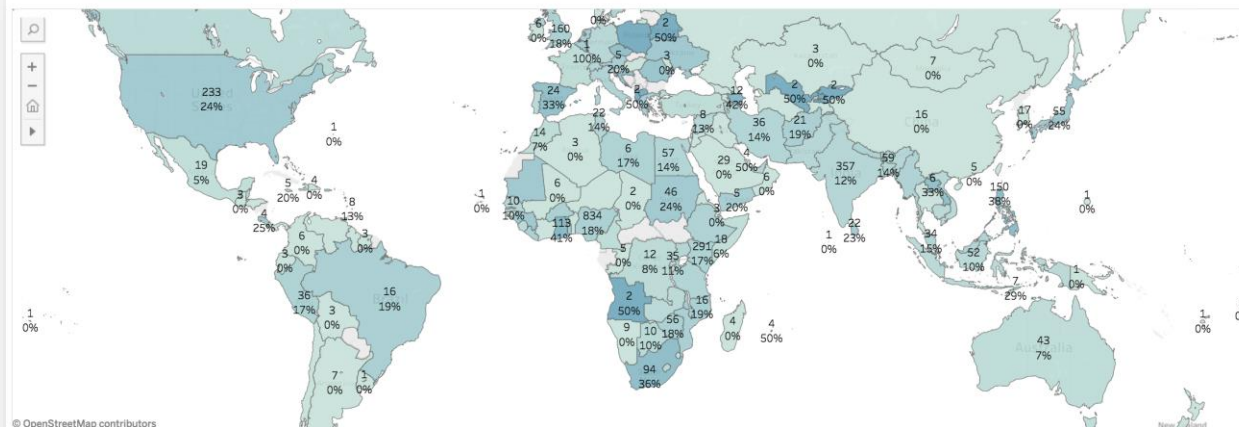
Module 3

Module 4

Module 5

Module 6

Matriculaciones en Aulas del Campus Virtual de Salud Pública



© OpenStreetMap contributors

Filtros

% Finaliza... 0% 100%

% Finaliza... 0% 100%

Aula

WHO

Curso (Todo)

Matriculaciones por curso y país

Aula	Curso	País	Matrículas	Certificados
WHO	Health Financing Policy for Universal Health Coverage	AFGHANISTAN	21	4
		ALBANIA	2	1
		ALGERIA	3	0
		AMERICAN SAMOA	1	0
		ANGOLA	2	1
		ANTIGUA AND BARBUDA	1	0
		ARGENTINA	7	0
		ARMENIA	2	0
		AUSTRALIA	43	3
		AUSTRIA	5	1
		AZERBAIJAN	12	5
		BAHAMAS	3	0
		BAHRAIN	4	2

Matriculaciones Total

Year of ...	Matrículas	Certificados
Grand Total	4,510	766
2018	1,164	8