

# Arquitectura estado digital peruano

*por* Luis Angel Barboza Giraldo

---

**Fecha de entrega:** 09-oct-2019 01:51a.m. (UTC+0200)

**Identificador de la entrega:** 1188932797

**Nombre del archivo:** cypypaste.txt (3.16K)

**Total de palabras:** 517

**Total de caracteres:** 2659

## ARQUITECTURA ESTADO DIGITAL PERUANO

<sup>2</sup> El sector público ve a la BIG DATA como una oportunidad de brindar una mejor atención al ciudadano; asimismo, los gobiernos de todo el mundo ven el BIG DATA como una herramienta importante para ayudar a cumplir sus objetivos de misión crítica. Por otro lado, <sup>1</sup> anteriormente los recursos se compartían con conexiones programadas, pero cada vez se utilizan más métodos de entrega al cual conocemos como cloud computing el cual permite proporcionar infraestructura informática y servicios a los usuarios; asimismo, el cloud computing es capaz de almacenar más de 1 millón de datos; además, para utilizarlo se necesita un sistema operativo para que así <sup>1</sup> la virtualización extraiga los recursos y los agrupe en las nubes; el software de virtualización asigna esos recursos y las herramientas de gestión suministran nuevos entornos. Algunos proyectos <sup>1</sup> que integran la mayoría de esas tecnologías en sistemas fáciles de implementar funcionan como una sola solución para desarrollar y coordinar las nubes, pero si se hace un software super mal hecho y corría bien con pocos datos, este software mal hecho no va a correr bien cuando se suba a la nube.

Actualmente el Perú gasta aproximadamente 2000 millones en tecnología al año según la FONAFE lo cual es un problema; asimismo, otro de los problemas que tenemos 15500 centros hospitalarios con datos que están interconectados y también están aislados. Por otro lado, La arquitectura actual del país esta desordenada, por lo cual una de las soluciones que se a dado a este problema es el PIDE(plataforma interoperabilidad del estado), la cual es una serie de adaptadores que <sup>3</sup> facilita la simplificación administrativa de los procesos de negocios de las instituciones; también, agiliza la realización de tramites del usuario o ciudadano; además, la reutilización de

datos y funcionalidades que puede redundar en una disminución de los costos, pero lo que sucede es que esto es un sistema centralizado y débil donde todo está interconectado, el cual al interconectar más cosas se caerá.

Una de las soluciones es colocar infraestructura de datos en 3 lugares del país. Uno de ellos se encuentra en lima, ya que se tiene que colocar en un lugar donde no llegue a calentarse. El segundo centro de datos tiene que estar en el centro sur del país, ya que así obligaremos a que haya una conexión hacia lima. El tercer centro de dato debería estar conectado en la sierra norte del país, ya que es un lugar frio y además nos puede servir para generar un sistema frio de refrigeración; asimismo, los 3 centros de datos deben estar conectados entre si, ser económicamente viable, que no afecte al medio ambiente, que incluya a todos los ciudadanos y que no sea centralizado.

Por otro lado, tenemos que mejorar la conexión para después generar piezas que nos permitan crecer la capacidad de procesamiento; además, se debe tener a alguien que sea capaz de administrar la ruta de diseño coordinado de la arquitectura, el desarrollo de aplicaciones transversales para más de una sola personas y escalación de servicios(microservicios) para generar procesos que se van a estar articulando entre múltiples instituciones.

# Arquitectura estado digital peruano

## INFORME DE ORIGINALIDAD

25%

INDICE DE SIMILITUD

19%

FUENTES DE  
INTERNET

0%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1

[www.redhat.com](http://www.redhat.com)

Fuente de Internet

12%

2

[blog.spasolutioncompany.com](http://blog.spasolutioncompany.com)

Fuente de Internet

7%

3

Submitted to Universidad Nacional San Agustin

Trabajo del estudiante

6%

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Apagado