
Infraestructura Tecnológica Sustentable: Software Libre en el Estado

Leonardo Andrés Gallego | Secretaría de Cultura | 09.10.2018

¿Por qué software libre en la Secretaría de Cultura?

Ventajas y beneficios

Cuáles son las razones para utilizar software libre

Problemática

No todo es color de rosa

Herramientas

Algunas herramientas que utilizamos relacionadas a la infraestructura tecnológica

Ventajas y beneficios

Sustentabilidad

- Comunidad
- Invertir en RRHH

Soberanía

- Transparencia
- Seguridad Nacional

Costos

- Libre vs Gratis vs Pago
- Licencias y licitaciones

Interoperabilidad

- Formatos abiertos
 - Estándares
-

Problemáticas

Riesgos

- Requiere capacidad e interés del personal
 - Responsabilidad (no hay proveedor a quien culpar, salvo excepciones de servicios)
 - Calidad VS cantidad y disponibilidad.
 - Necesidad de mantenimiento y actualización propia
-

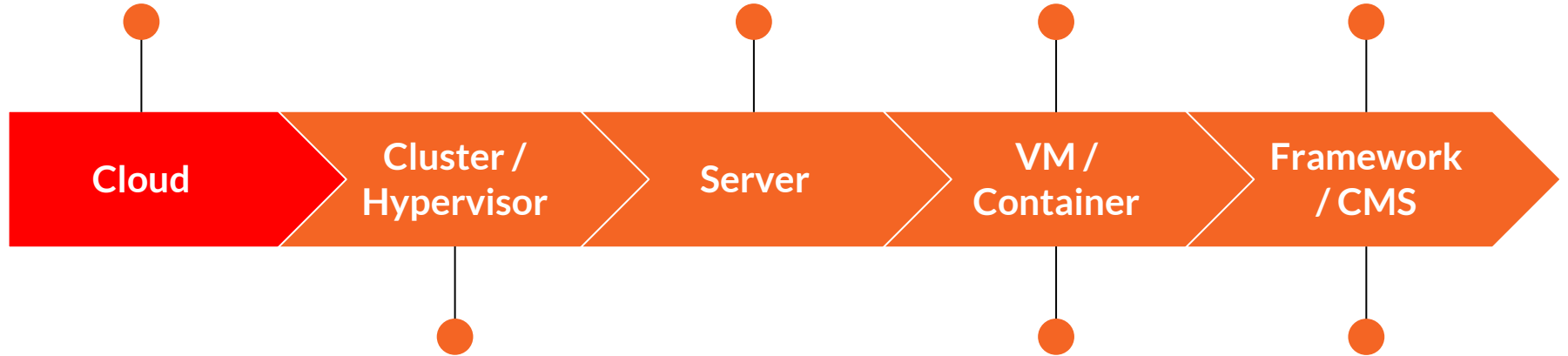
Herramientas libres para infraestructura tecnológica

OpenStack,
CloudStack,
OpenNebula

KVM,
Xen,
VirtualBox,
Xvisor

Debian, Ubuntu,
CentOS, Red Hat

Django (Python),
Laravel (PHP),
Node.js (JS),



Cloud

Cluster /
Hypervisor

Server

VM /
Container

Framework
/ CMS

Proxmox VE,
oVirt/RHEV,
XenOrchestra/Citrix,

LXC, Docker, OpenVZ

WordPress, OJS,
LimeSurvey, Gitlab,
PHPList, Redmine,
Osticket, Moodle,
Mautic

Casos de éxito en Cultura

www.cultura.gob.ar

Sitio de la Secretaría (ex-Ministerio) de Cultura de la Nación
Entre el sitio principal y sus subdominios tenemos **350.000** visitas únicas al mes.

Telefonía VoIP Asterisk

Servicio de telefonía VoIP: **800 dispositivos**

Correo electrónico oficial @cultura.gob.ar

Ahorramos más de USD 200.000 por año.

¡Gracias!

Leonardo Andrés Gallego

leonardo.gallego@cultura.gob.ar

Infraestructura Tecnológica

Dirección de Sistemas

Secretaría de Cultura de la Nación

www.cultura.gob.ar
