

contenedores

Contenedores

ocultar/mostrar



Contenedores (I)

- virtualización ligera o de SO
- todos los sistemas comparten núcleo (kernel)
- usados desde hace mucho en Solaris (Containers y Zones) y FreeBSD (jails)
 - hosting compartido
- Limitado en Linux: vservers, OpenVZ, chroot, ...
 - contenedor más sencillo existente: chroot

Contenedores (II)

- Homogeneización del centro de datos
 - «El Software libre ganó»
 - SO que llenan los centros de datos son Linux
 - facilita el uso de un sistema de contenedores, evita el uso de virtualización completa
 - herramientas integradas en kernel que me garantizan seguridad, control recursos, etc..
- Linux cgroups (control groups)
 - acceso controlado a recursos de sistema
- Linux namespaces
- LXC

LXC

- Integrado en el kernel de Linux
- se apoya en cgroups y namespaces
 - cgroups: grupos de control
 - namespaces
- los sistemas se instalan desde plantillas
- orientado al uso en sistemas

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:openwebinars:intro-cloud-computing:contenedores?rev=1530171412>

Last update: 28/06/2018 00:36

