

# 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

