



Breve introducción a Docker

CS50 IDE offline

PRESENTADO POR:

Porfirio A. Páiz

Fedora Nicaragua

¿Docker?

- ¿Qué es Docker?
- Docker vs VM's
- ¿Cómo obtener Docker?
- Docker y el CS50 IDE offline



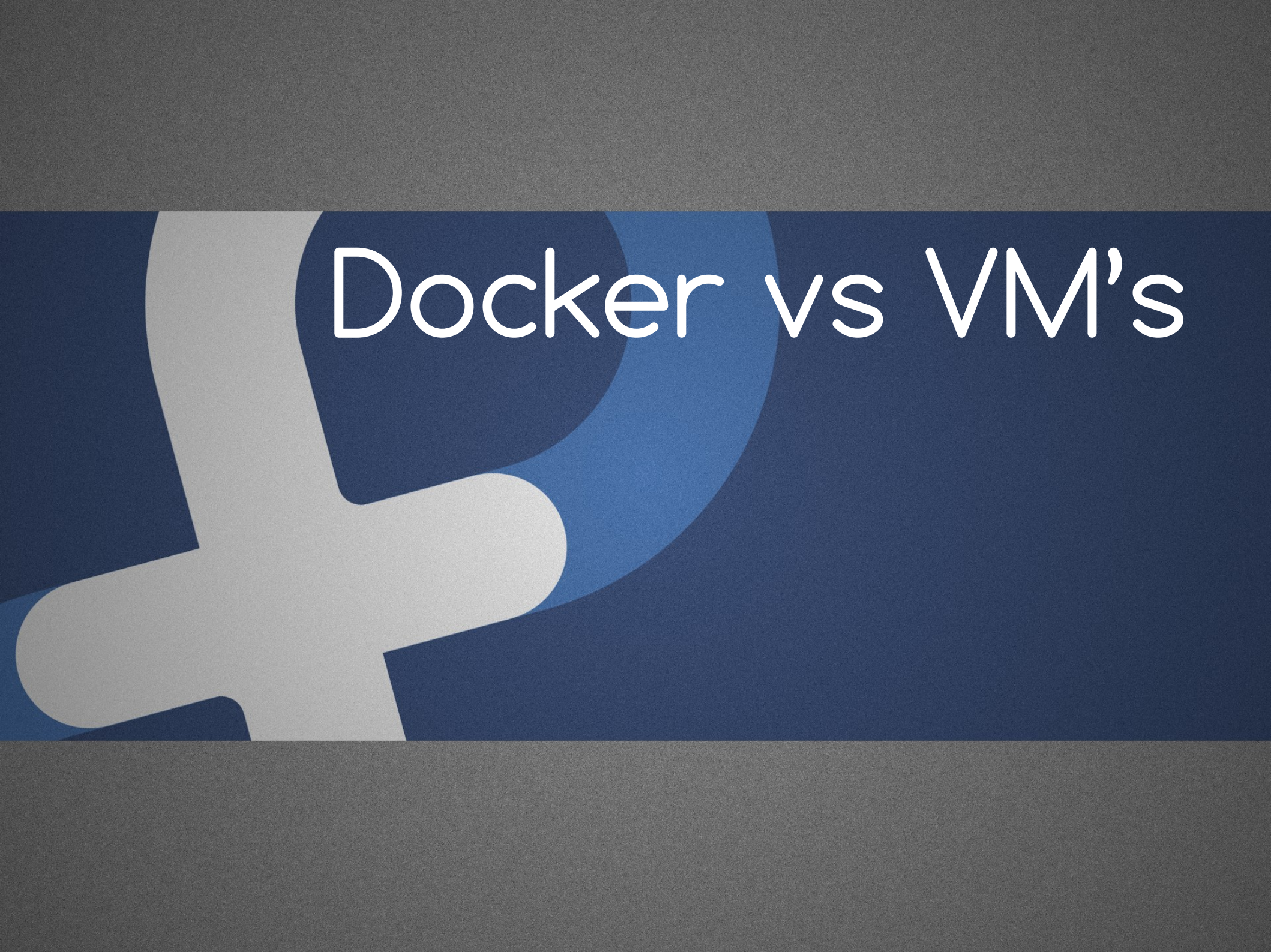
The background features a dark grey gradient. A horizontal band of dark blue color spans the width of the image. Within this band, on the left side, there are large, abstract, overlapping shapes in a lighter blue and a light grey color. The text "¿Qué es Docker?" is written in white, sans-serif font across the middle of the dark blue band.

¿Qué es Docker?

Contenedor de Software

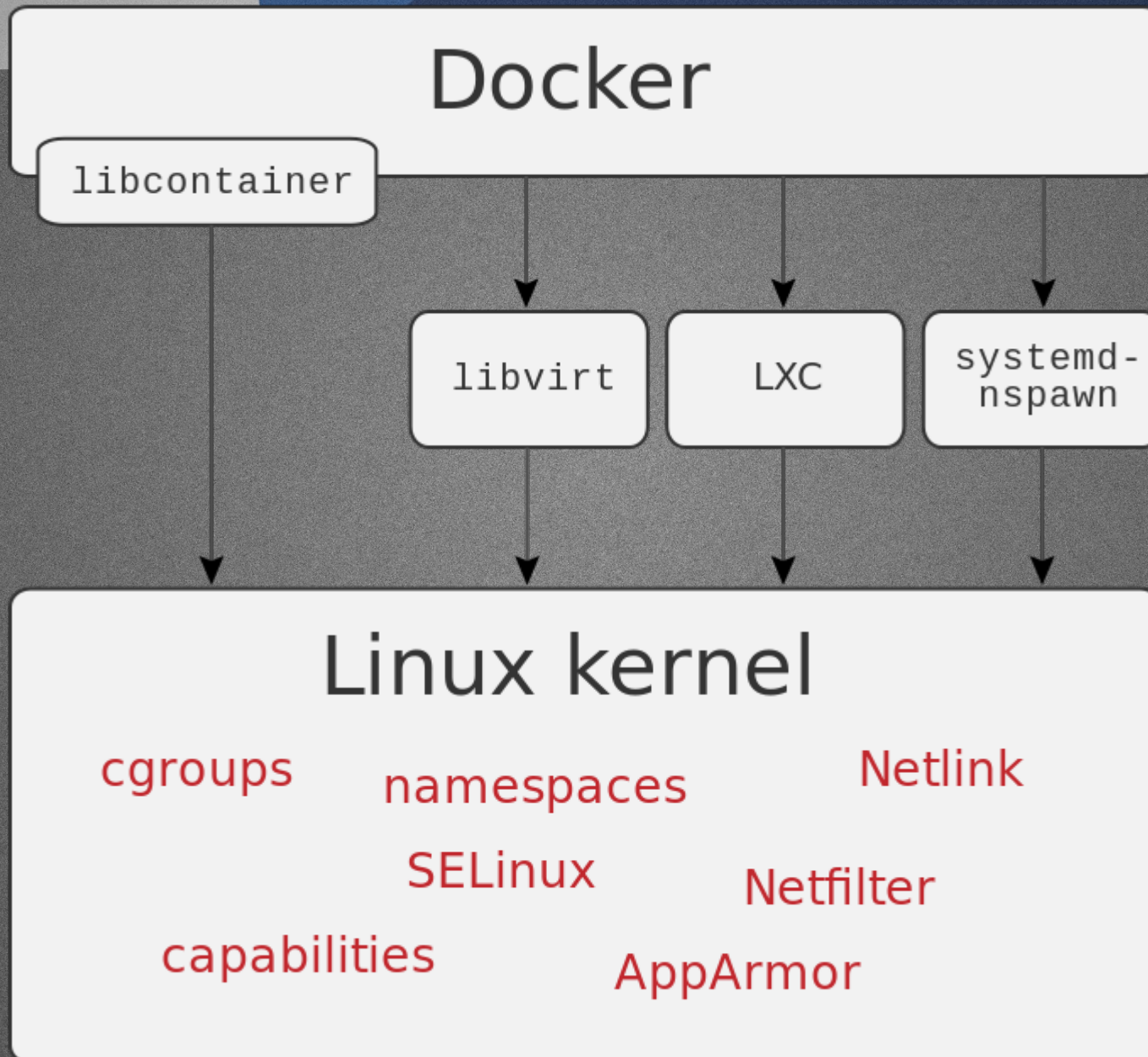
- Automatizar despliegue de aplicaciones.
- Virtualización a nivel de Sistema Operativo en Linux.
 - cgroups (CPU, RAM, disco, red)
 - namespaces (Colección de Procesos)
- Despliegue en instalaciones físicas o en la nube.
- Integración con AWS, OpenShift...





Docker vs VM's

This is it





¿Cómo obtener
Docker?

¿Qué OS estás usando?

Windows y MacOS

- <https://www.docker.com/products/docker-toolbox>

Linux

- <https://docs.docker.com/engine/installation/>



¿Y en Fedora?

```
su -c 'dnf remove docker docker-common container-selinux docker-selinux docker-engine'
```

```
su -c 'dnf config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/fedora/docker-ce.repo'
```

```
su -c 'dnf check-update'
```

```
su -c 'dnf install docker-ce'
```

```
su -c 'systemctl start docker'
```

```
su -c 'usermod -aG docker $USER'
```



The background features a dark blue horizontal band across the middle. On the left side of this band, there are large, abstract, overlapping shapes in a lighter blue and a greyish-blue color. The text "CS50 IDE offline" is written in white, sans-serif font across the dark blue band.

CS50 IDE offline

CS50 IDE offline

```
docker start cs50ide
```



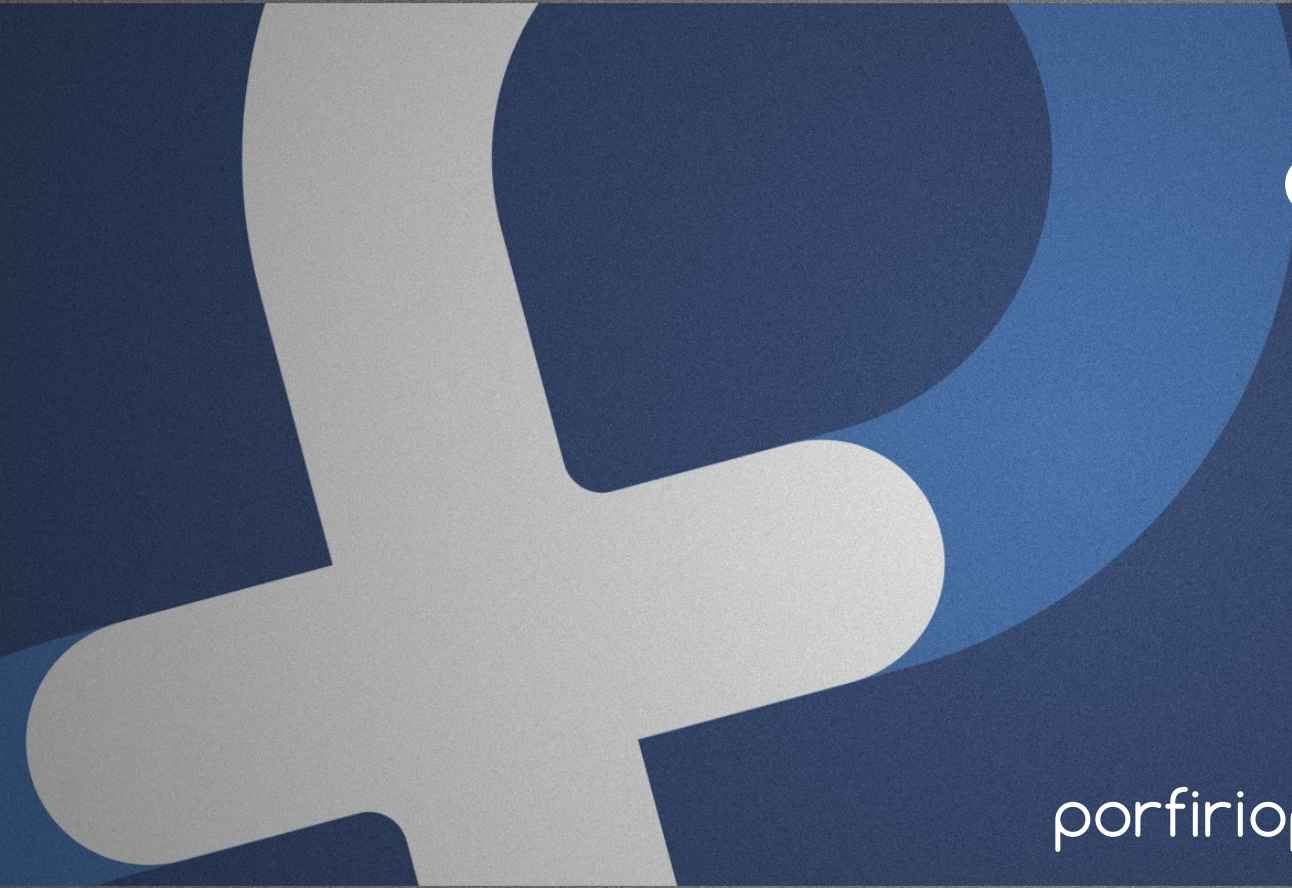


c9.io y cs50.io

Solución Online

- No requiere instalación.
- Credenciales de edx.org
 - usuario
 - contraseña





¿Preguntas?

CONTACTO:
porfiriopaiz@fedoraproject.org