
Bases de Datos

Clase 2 Extra

Taller 1

Virtualizando GNU Linux

Leonardo Bravo Illanes.
Escuela de Informática y Telecomunicaciones
Universidad Diego Portales

Hypervisor: Virtualbox

Si no tienes el SO GNU Linux instalado, puedes crear una Maquina Virtual, Instalar GNU Linux y usarlo desde allí



Virtualbox - Instalando

Ir a : <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>, bajar el instalador para el OS que estes usando

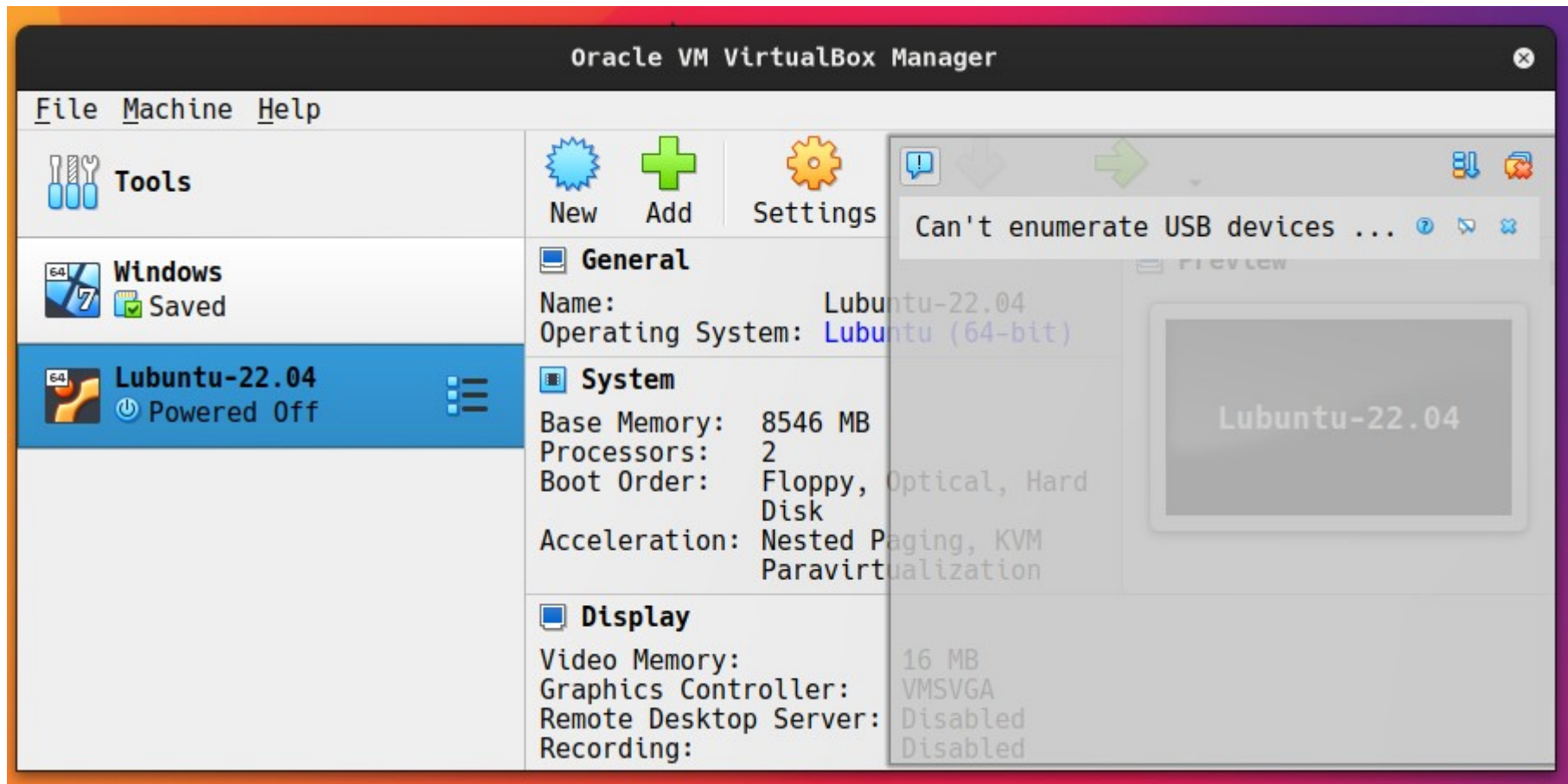
VirtualBox 7.0.10 platform packages

- ➞ Windows hosts
- ➞ macOS / Intel hosts
- Linux distributions
- ➞ Solaris hosts
- ➞ Solaris 11 IPS hosts

Virtualbox - Instalando



Virtualbox



Virtualbox – Video Complementario

- ¿Por que es necesario aprender a virtualizar?



GNU Linux



- **¿Por que es necesario conocer y usar este OS?**

Por que es una herramienta poderosa y util para trabajar en IT.

- Comunmente usado en servidores con un 96,6% de participacion en el mercado
- Posee un set de herramientas / software para hacking, desarrollo de software (en todo el ciclo de vida del software). (hoy ese 96,6 de mercado (cloud) corre sus apps sobre GNU Linux
- Buena documentación, soporte y comunidad



GNU Linux – Video Complementario



GNU Linux – Video Complementario



GNU Linux – Distribuciones



GNU Linux – Ubuntu



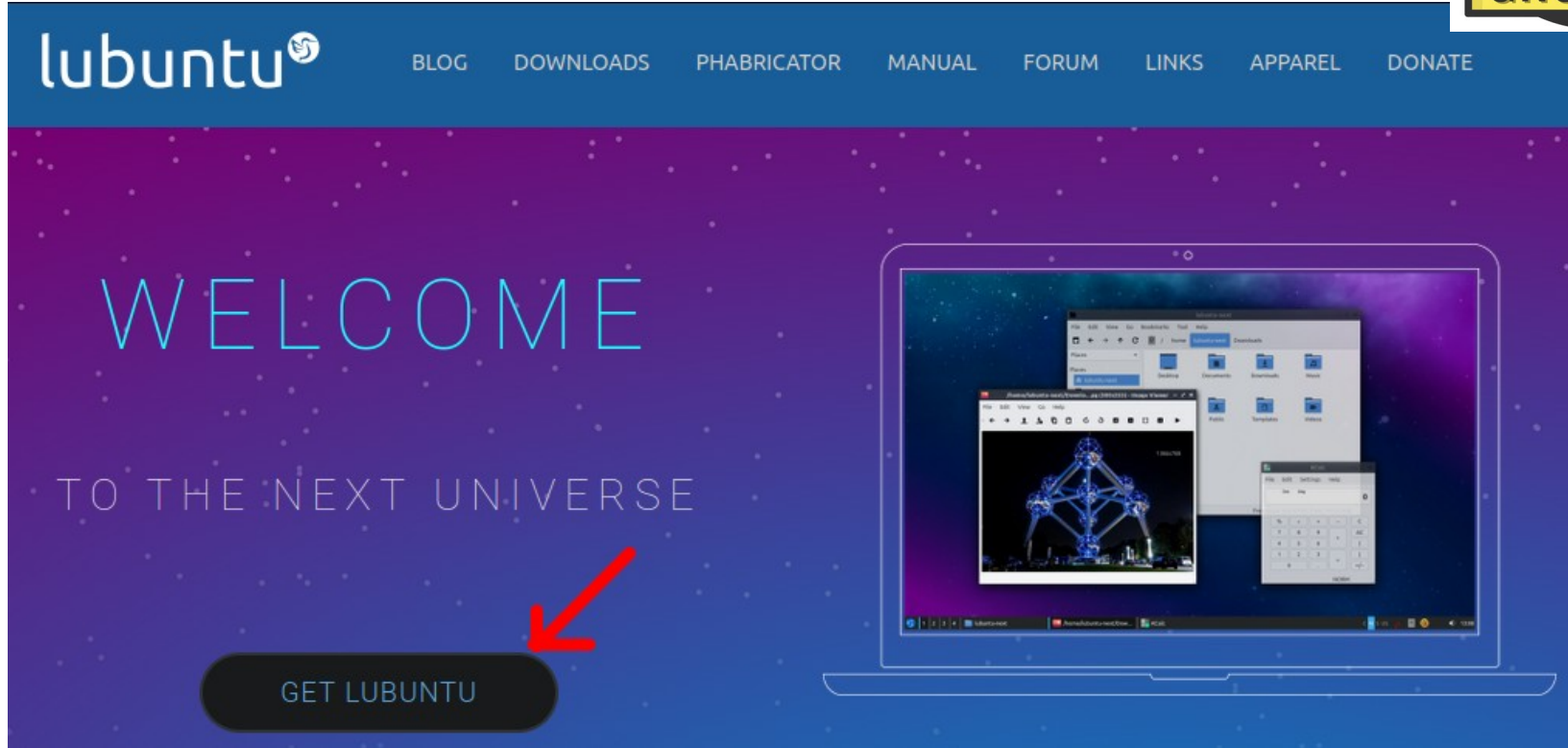
Ubuntu



- **Escritorios:**
 - Ubuntu (
 - Lubuntu (LXQT)
 - Xubuntu (XFCE)
 - Kubuntu (KDE)
 - Ubuntu Mate (Mate / Fork Gnome2)

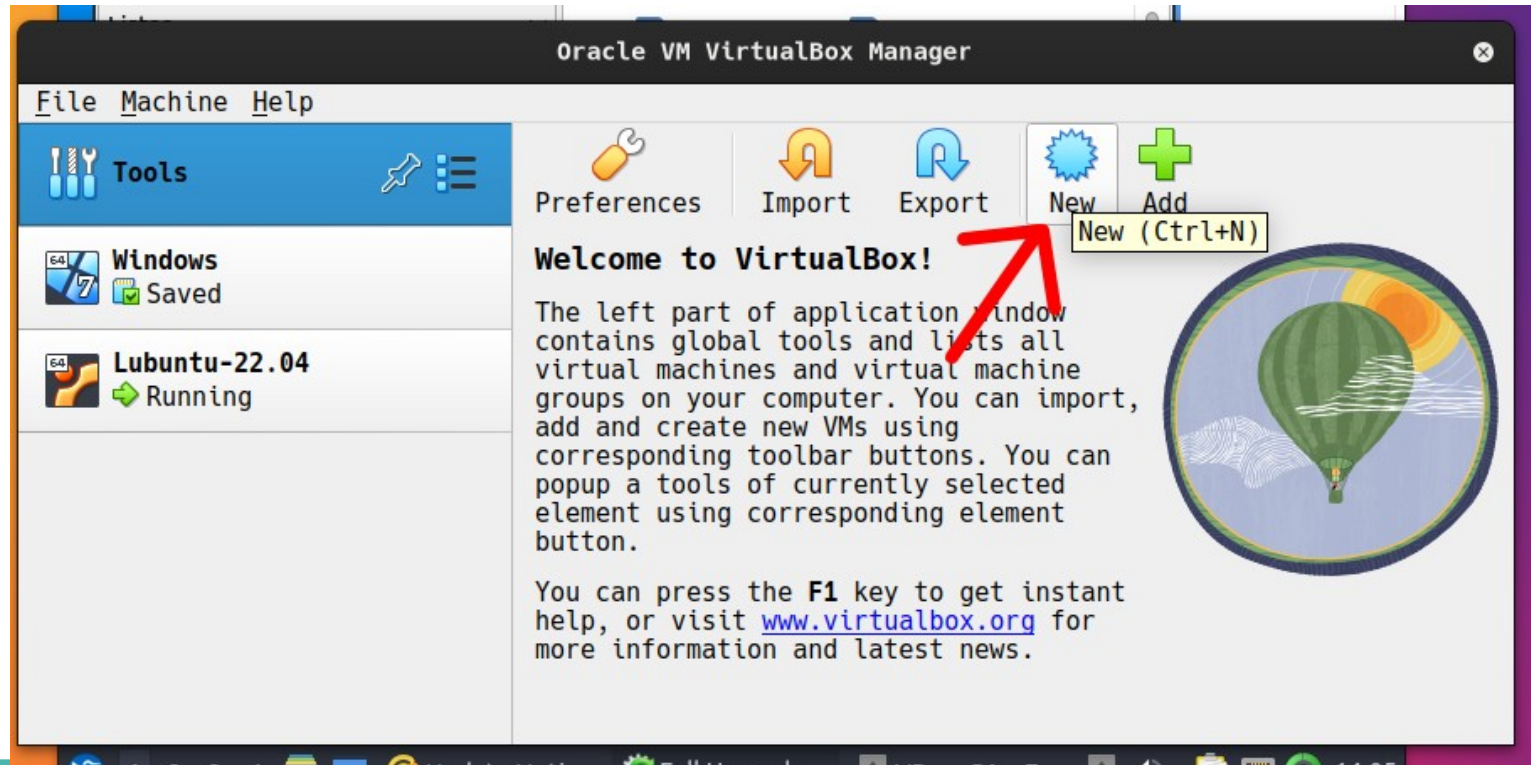
GNU Linux – Instalando Ubuntu

- Descargar el OS (<https://lubuntu.me/>)



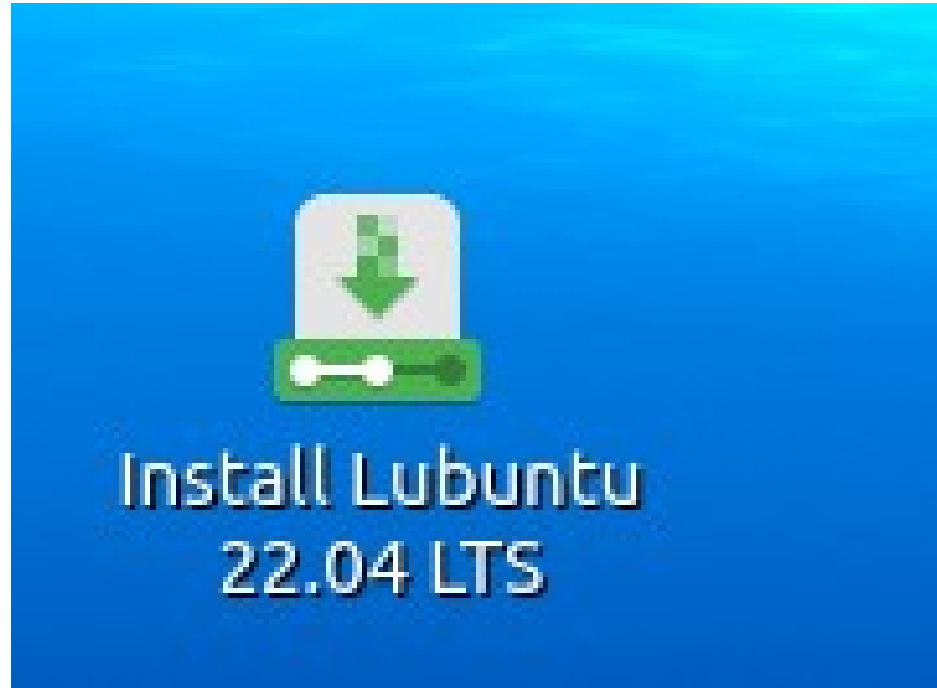
GNU Linux – Instalando Ubuntu

- Instalar el OS en una VM



GNU Linux – Instalando Ubuntu

- Instalar el OS en una VM




GNU Linux – Instalando Ubuntu



Lubuntu2 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

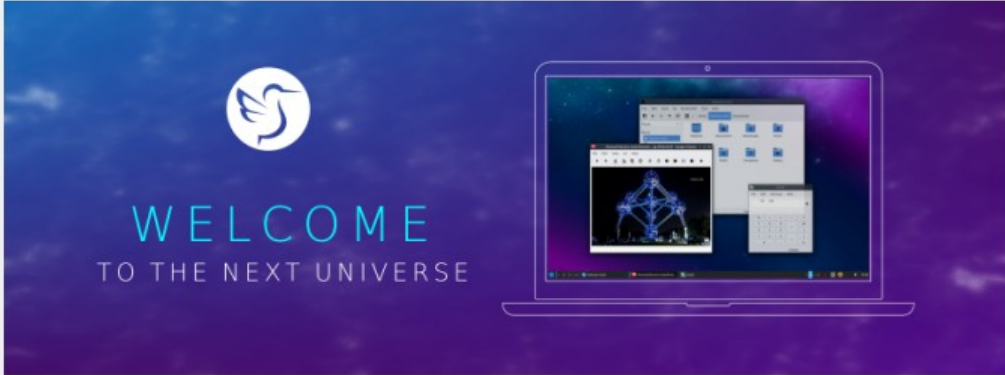



Te damos la bienvenida al instalador de Lubuntu



El programa te hará algunas preguntas y configurará Lubuntu en tu equipo.

[mos la bienv](#)

- Ubicación
- Teclado
- Particiones
- Usuarios
- Resumen
- Instalar
- Terminar





 Donar  Lubuntu ayuda

[← Atrás](#) [→ Siguiente](#) [× Cancelar](#)

① Acerca de

PostgreSQL – Instalando en VM



```
sudo apt update
sudo apt install postgresql postgresql-contrib
systemctl status postgresql
sudo systemctl start postgresql
sudo systemctl enable postgresql
sudo -u postgres psql
```


PostgreSQL – Instalando en VM



```
CREATE USER myuser WITH PASSWORD  
'mypassword';
```

```
CREATE DATABASE mydb;
```

```
ALTER DATABASE mydb OWNER TO myuser;
```

Muchas gracias!

Correo:

leonardo.bravo@mail.udp.cl

Material Disponible en:

https://gitlab.com/l30bravo/db_udp