

Examen

Carmona Mendoza Martín
313075977

Este examen consiste en instalar una versión con más de 7 años de antigüedad de alguna distribución de Linux y ver cuáles son las diferencias entre esta y la versión más actual de la distribución en cuestión.

Yo comencé con la distribución FreeBSD. Busqué qué versión fue la primera y las versiones son las siguientes:

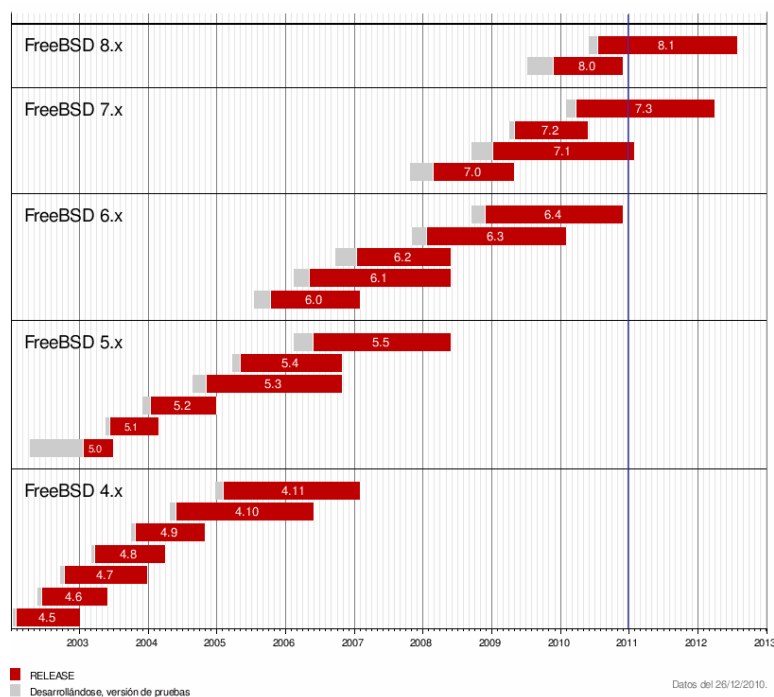


Figure 1:

Al ver que la primera distribución fue la 4.5 decidí buscar el iso de esa versión en la web, lo encontré pero al parecer ya no estaba funcionando la página.

Y así ocurría con las siguientes versiones, excepto con las más recientes pero esas no las necesitaba así que decidí buscar otra distribución.

Me tardé algo de tiempo en encontrar una distribución con la cuál no pasara lo mismo que la anterior ya que probé con Tiny Core y OpenMan-driva y sucedía lo mismo.

Después de una larga búsqueda encontré Lubuntu 11.10 Oneiric Ocelot que fue una versión lanzada el 13 de octubre de 2011 y fue la primera versión

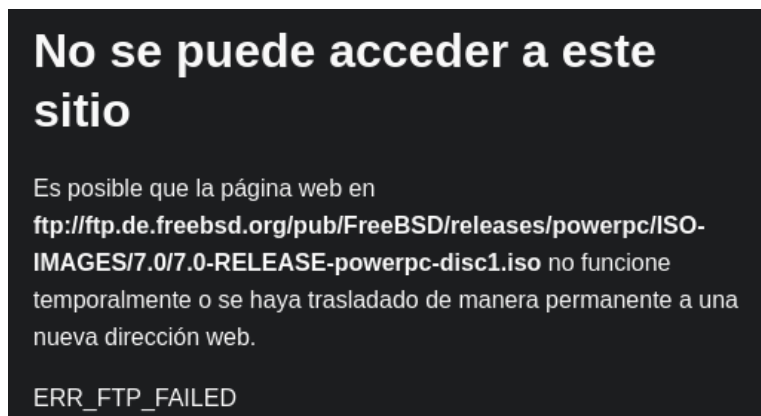


Figure 2: Error de página

como miembro oficial de la familia Ubuntu.

El archivo de 690 MB se descargo en 6 minutos y 37 segundos con una conexión de 94.36 Mbs.

Entonces comencé con la instalación de Lubuntu 11.10 en una máquina virtual (VirtualBox).

En mi máquina anfitrión tengo instalado Ubuntu Budgie que fue lanzado en Octubre del año 2018 (muy reciente), y noté que la instalación es idéntica, a pesar de que hay exactamente 7 años de diferencia el proceso no cambia, aquí dejo unas capturas de la instalación.

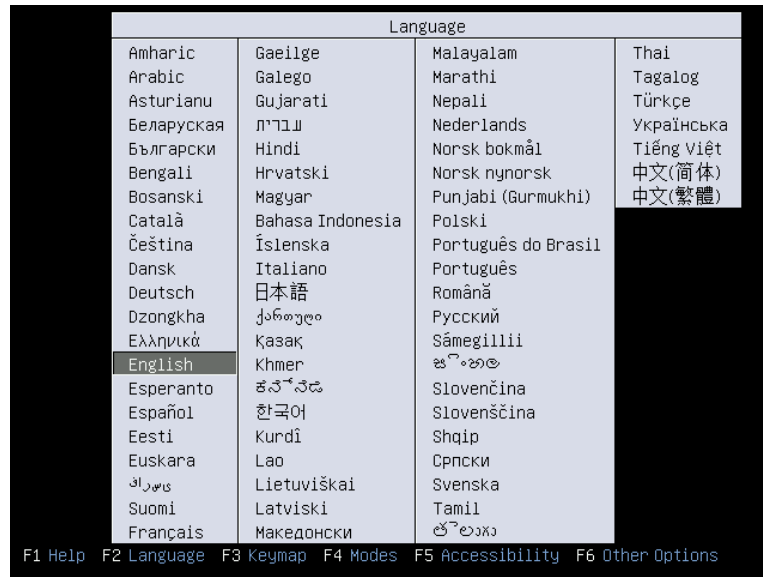


Figure 3:



Figure 4:



Figure 5:

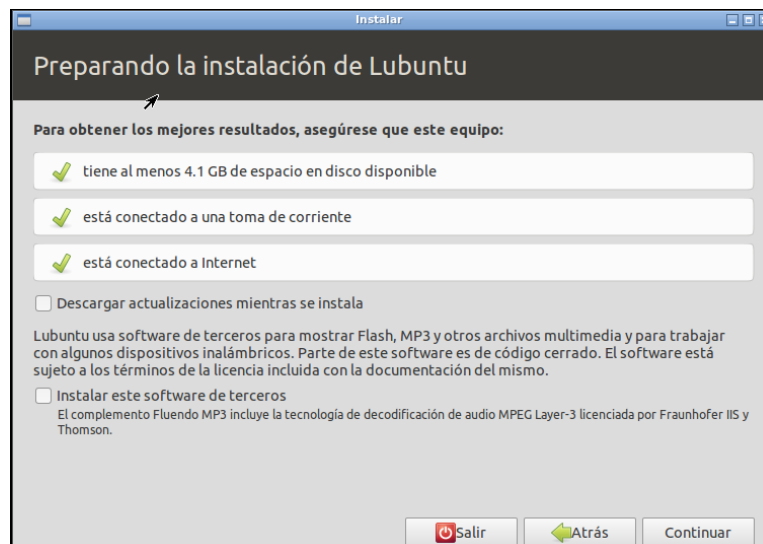


Figure 6:

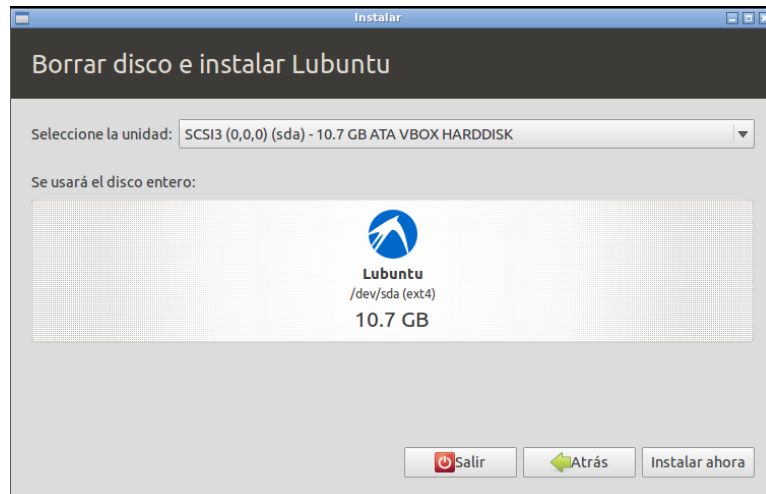


Figure 7:

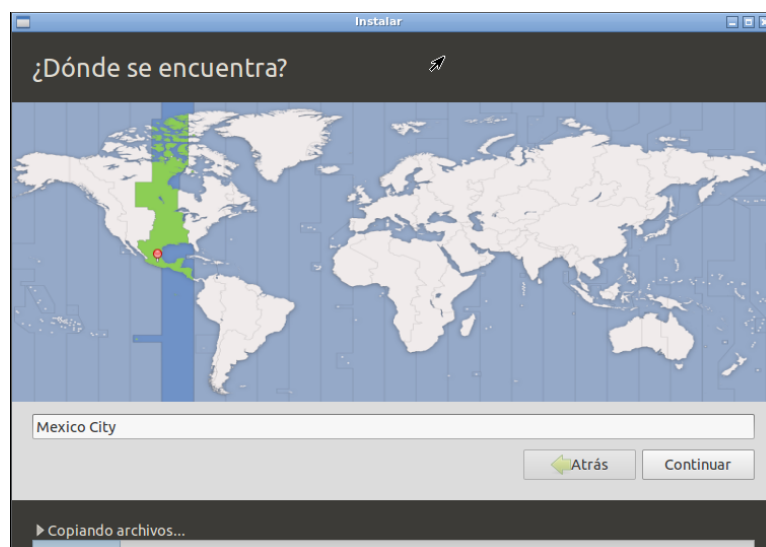


Figure 8:

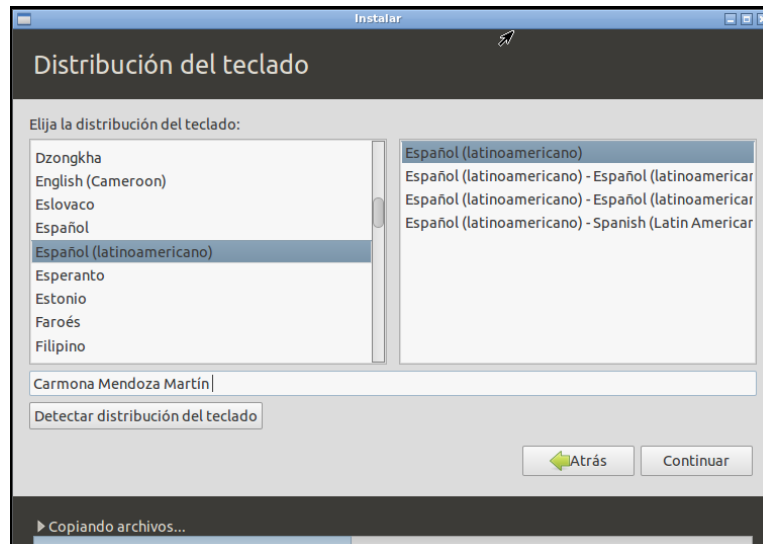


Figure 9:

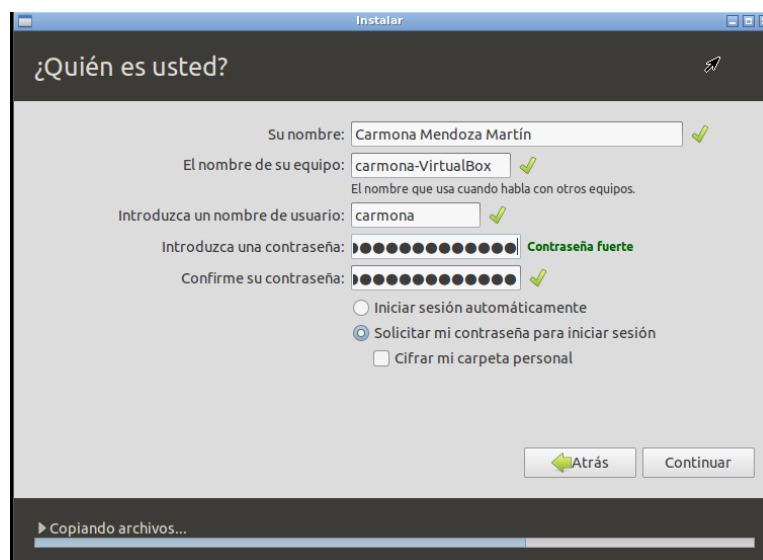


Figure 10:

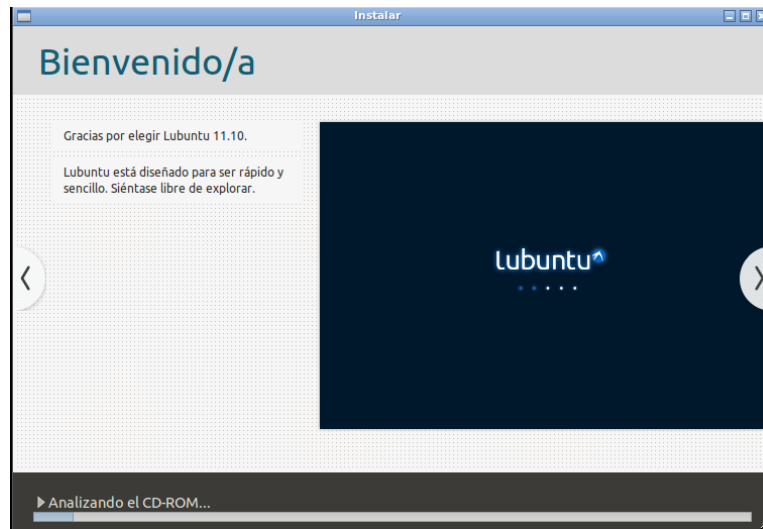


Figure 11:

Una vez instalado me dediqué a ver las diferencias entre esta versión de Ubuntu con alguna versión mucho más reciente y encontré las siguientes:

```
mcfly@mcfly-HP-Pavilion-g4-Notebook-PC:~/ExamenLinux$ uname -a
Linux mcfly-HP-Pavilion-g4-Notebook-PC 4.18.0-18-generic #19-Ubuntu SMP Tue Apr 2 18:13:16 UTC 2019 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

Figure 12: Versión del Kernel de Ubuntu 18.10

```
ubuntu@ubuntu:~$ uname -a
Linux ubuntu 3.0.0-12-generic #20-Ubuntu SMP Fri Oct 7 14:50:42 UTC 2011 i686 i686 i386 GNU/Linux
```

Figure 13: Versión del Kernel Ubuntu 11.10

```
mcfly@mcfly-HP-Pavilion-g4-Notebook-PC:~/ExamenLinux$ python --version
Python 2.7.15+
```

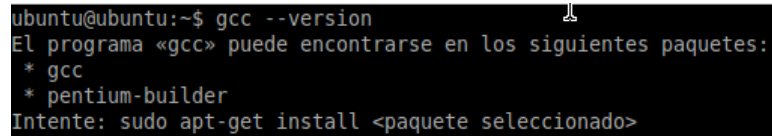
Figure 14: Versión de python en Ubuntu 18.10

```
ubuntu@ubuntu:~$ python --version
Python 2.7.2+
```

Figure 15: Versión de Ubuntu 11.10


```
mcfly@mcfly-HP-Pavilion-g4-Notebook-PC:~/ExamenLinux$ gcc --version  
gcc (Ubuntu 8.2.0-7ubuntu1) 8.2.0
```

Figure 16: Versión de gcc en Ubuntu 18.10



```
ubuntu@ubuntu:~$ gcc --version
El programa «gcc» puede encontrarse en los siguientes paquetes:
 * gcc
 * pentium-builder
Intente: sudo apt-get install <paquete seleccionado>
```

Figure 17: Versión de gcc en Lubuntu 11.10

Después de eso noté que es no cambia mucho con versiones más actuales ya que cuenta con aplicaciones similares o iguales. Por ejemplo cuenta con aplicaciones de usuario como:

- Abiword, procesador de texto.
- Audacious, reproductor de música.
- Evince, lector de PDF.
- File-roller, archivador.
- Firefox, navegador web.
- Galculator, calculadora.
- GDebi, instalador de paquetes.
- GNOME Software, tienda de programas.
- Gnumeric, hoja de cálculo.
- Gvncview, cámara web.
- Synaptic y Centro de software de Lubuntu, gestores de paquetes.
- Actualización de software.

Aplicaciones para Internet:

- Firefox, navegador web.
- Quassel, cliente de IRC.
- Chromium