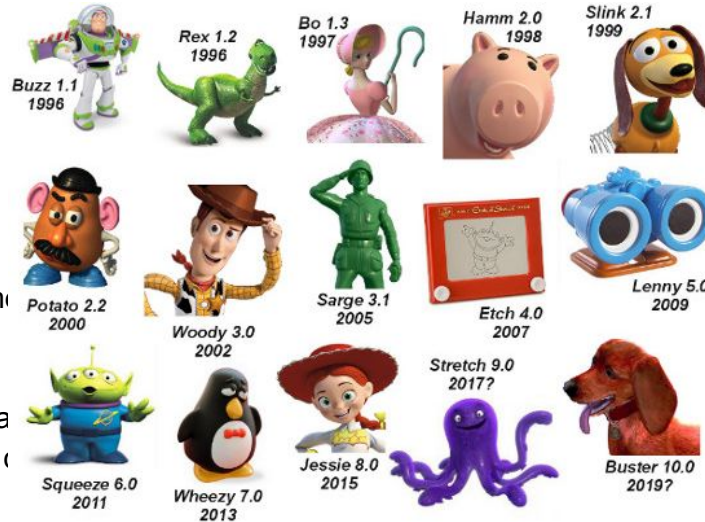


Primeros pasos en Linux TLSAX

Presentación N° 4 - Instalación de Debian 9.2

Breve historia de Debian

- Entre agosto y diciembre de 1993 Ian Murdock lanzó las versiones 0.1 a 0.9.
- Junio de 1996: aparece la primera versión estable (1.1, “Buzz”). 470 paquetes disponibles.
- 1996: Versión estable “Rex” (1.2)
- 1997: Versión estable “Bo” (1.3)
- 1998: [Hamm](#) (versión 2.0)
- 1999: [Slink](#) (versión 2.1)
- 14 de agosto de 2000: [Potato](#) (versión 2.2)
- 19 de julio de 2002: [Woody](#) (versión 3.0)
- 6 de junio de 2005: [Sarge](#) (versión 3.1)
- 8 de abril de 2007: [Etch](#) (4.0)
- 14 de febrero de 2009: [Lenny](#) (5.0)
- 6 de febrero de 2011: [Squeeze](#) (6.0) fue la primera versión estable para arquitecturas i386 y amd64.
- 4 de mayo de 2013: [Wheezy](#) (7.0)
- 26 de abril de 2015: [Jessie](#) (8.0). Fue la primera versión estable para arquitecturas ARM.
- 17 de junio de 2017: [Stretch](#) (9.0). Incluye más de 1000 paquetes y es mantenido por una comunidad de voluntarios que trabajan en el proyecto.



que únicamente para

s voluntarios trabajan en

Versiones de Debian



Stretch 9.0
2017?

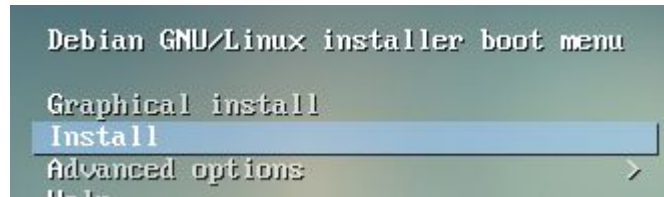


Ciclo de vida

- **Experimental:** en este estado se supone que muchas cosas puede llegar a “romperse” y no funcionar como se espera. De ahí su nombre.
- **Unstable:** es la versión inestable resultante de paquetes que acaban de ser enviados por los desarrolladores. Por eso, es de esperar que haya paquetes cuyas dependencias no estén satisfechas.
- **Testing:** es el estado de desarrollo actual de la siguiente versión estable.
- **Estable:** como su nombre lo indica, es la versión oficial y actual de la distribución.
- **Antigua estable:** se trata de la versión estable previa.
- **Antigua antigua estable:** dos versiones previas a la estable actual. Por lo tanto, la versión antigua antigua estable actual es Wheezy.

Instalación de Debian 9.2

- 1) Descargar la imagen .iso desde <https://www.debian.org/distrib/index.es.html> que corresponda a la arquitectura de nuestra computadora ([32](#) o [64](#) bits).
 - a. En caso de utilizar VirtualBox,
- 2) Una vez descargada, grabar la imagen en un CD.
- 3) Insertar el CD en la lectora óptica de la computadora e iniciar el equipo desde dicha unidad.
- 4) Desde el menú de instalación, elegir **Install** y presionar *Enter*:



Instalación de Debian 9.2 (Cont.)

5) Con las flechas del teclado, seleccionar el idioma para llevar a cabo la instalación (**Spanish**) y presionar *Enter*.

6) Elegir el país (**Argentina** o el que corresponda).

7) Seleccionar la configuración de teclado a utilizar (**Latinoamericano**).

8) Ingresar el nombre con el que se desea identificar a la máquina. Por ejemplo, **debiancla**. Luego, presionar *Tab* para posicionarse sobre la opción *Continuar*.

9) Dejar **vacío** el **Nombre de dominio**. Nuevamente presionar *Tab* para posicionarse sobre *Continuar*.

10) Elegir una clave para el superusuario (root) dos veces. En la máquina virtual provista para el curso, la clave de root es **cla1234**.

Instalación de Debian 9.2 (Cont.)

11) Crear un nuevo usuario común (sin permisos administrativos) y asignarle una contraseña. En la máquina virtual provista con el curso, el usuario es **alumno** y la contraseña **alumno01**.

12) En **Método de particionado**, elegir **Guiado - Utilizar el disco completo y configurar LVM**. Nota: NO elegir esta opción si se utilizará otro sistema operativo en el mismo disco. En tal caso, elegir la opción **Manual** y consultar al tutor por cualquier duda.

13) Elegir el disco a particionar y presionar *Enter*:

```
Elija disco a particionar:
```

```
SCSI1 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK
```

Instalación de Debian 9.2 (Cont.)

14) En **Esquema de particionado**, elegir **Separar particiones /home, /var y /tmp**:

```
Esquema de particionado:  
  
Todos los ficheros en una partición (recomendado)  
Separar la partición /home  
Separar particiones /home, /var y /tmp
```

15) Elegir **Sí** para confirmar y proceder:

```
¿Desea guardar los cambios a los discos y continuar?  
  
<Sí>
```

16) Presionar *Enter* para finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco:

```
Deshacer los cambios realizados a las particiones  
Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco
```


Instalación de Debian 9.2 (Cont.)

17) Elegir **Sí** para proceder:

```
¿Desea escribir los cambios en los discos?
```

```
<Sí>
```

18) Seleccionar **No** cuando se pregunte si se desea analizar otro CD o DVD:

19) Elegir una **réplica** (más comúnmente llamada **mirror**) de Debian que se encuentre más cercana a nuestra ubicación geográfica. Esto nos permitirá agilizar la instalación de paquetes luego. En este caso elegiremos **Argentina** y **ftp.ucc.uba.ar** a continuación:

```
Réplica de Debian:
```

```
mirrors.dcarsat.com.ar
```

```
ftp.ucc.uba.ar
```

```
debian.unnoba.edu.ar
```

Instalación de Debian 9.2 (Cont.)

20) Ingresar la información del proxy, o dejar en blanco por el momento. Presionar *Tab* y luego *Enter* para *Continuar*.

21) Elegir **No** cuando se pregunte si se desea participar en la encuesta sobre el uso de los paquetes.

22) Elegir los componentes que se deseen instalar. Con las flechas del teclado nos desplazamos en la lista y presionando la barra espaciadora seleccionamos / deseccionamos cada ítem, y presionamos *Tab* para posicionarnos sobre *Continuar*. En nuestro caso solamente seleccionaremos **SSH server** y **Utilidades...**

```
[ ] ... KDE
[ ] ... Cinnamon
[ ] ... MATE
[ ] ... LXDE
[ ] web server
[ ] servidor de impresión
[*] SSH server
[*] Utilidades estándar del sistema
```

<Continuar>

Instalación de Debian 9.2 (Cont.)

23) Instalar el gestor de arranque (**GRUB**)...

```
¿Desea instalar el cargador de arranque GRUB en el registro principal de arranque?  
<Retroceder> <Sí> <M
```

24) ...en el disco donde realizamos la instalación (ver **Paso 13**). Presionar Enter para confirmar:

```
Dispositivo donde instalar el cargador de arranque:  
Introducir el dispositivo manualmente  
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB786bcf5
```

25) ¡La instalación ha finalizado! Al seleccionar Continuar, el equipo se reiniciará. Para iniciar sesión debemos utilizar las cuentas de **root** o **alumno**.

Links de interés

Sitio oficial de Debian en español: <https://www.debian.org/index.es.html>

El libro del administrador de Debian:

<https://debian-handbook.info/browse/es-ES/stable/>