

GUÍA PARA INSTALAR KOHA 22.11 EN UBUNTU 22.04 (SERVER LOCAL, PARA USO PERSONAL)



Si usas Windows o Mac y deseas aprender cómo instalar Ubuntu 22.04 usando VirtualBox, se recomienda los siguientes videos:

- En Windows <https://youtu.be/XfCaHcOdBL8> de @BuclesUbuntu
- En Mac <https://youtu.be/uWzFk3DcGbc> de @Herschel González

a) Ingresar a la terminal de Ubuntu



b) Conectarse como **superusuario** Ubuntu usando el siguiente comando:

```
1 sudo su
```

Ingresar tu contraseña de usuario normalmente y hacer clic en **ENTER**. Durante el proceso, la pantalla no mostrará los caracteres que estás presionando, como medida de seguridad ante la posibilidad de que alguien intente robar tu contraseña.

c) Actualizar la lista de paquetes del sistema e instalar las actualizaciones pendientes mediante los comandos:

```
2 apt-get update;
```

```
3 apt-get upgrade
```

d) Configurar la fuente de origen los paquetes, ingresando los siguientes comandos:

```
4 apt-get -y install sudo wget gnupg2;
```

```
5 wget -qO - https://debian.koha-community.org/koha/gpg.asc  
| gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/koha-keyring.gpg;
```

```
6 echo deb [signed-by=/usr/share/keyrings/koha-keyring.gpg]  
https://debian.koha-community.org/koha stable main | tee  
/etc/apt/sources.list.d/koha.list
```

- e) Para comprobar si la configuración se realizó correctamente, ingresar al archivo `koha.list` utilizando el editor de texto “nano”:

```
7 nano /etc/apt/sources.list.d/koha.list
```

Si todo está correcto, el documento debería contener lo siguiente:

```
deb [signed-by=/usr/share/keyrings/koha-keyring.gpg]
https://debian.koha-community.org/koha stable main
```

Para salir, hacer clic en las teclas **Ctrl + X**

- f) Actualizar los paquetes del sistema, comprobando que ahora se incluya el paquete para `koha-common`:

```
8 apt-get update;
```

- g) Instalar Koha utilizando el siguiente comando:

```
9 apt-get install koha-common
```

- h) Configurar los puertos de conexión a Intranet y al OPAC de Koha. Para ello, ingresar al archivo `koha-sites.conf` utilizando el editor de texto “nano”:

```
10 nano /etc/koha/koha-sites.conf
```

Una vez dentro, buscar las líneas `INTRAPORT` y `OPACPORT` para realizar los siguientes cambios:

```
INTRAPORT="8001"
```

```
OPACPORT="8000"
```

Por ejemplo:

```
# NOTE: for a complete list of valid options please read koha-create(8)

## Apache virtual hosts creation variables
#
# Please note that the URLs are built like this:
# OPAC: http://<OPACPREFIX><INSTANCE NAME><OPACSUFFIX><DOMAIN>:<OPACPORT>
# STAFF: http://<INTRAPREFIX><INSTANCE NAME><INTRASUFFIX><DOMAIN>:<INTRAPORT>
DOMAIN=".myDNSname.org"
INTRAPORT="8001"
INTRAPREFIX=""
INTRASUFFIX="-intra"
OPACPORT="8000"
OPACPREFIX=""
OPACSUFFIX=""
```

Para salir, hacer clic en las teclas **Ctrl + X**, luego guardar los cambios haciendo clic en la letra **S**, y finalmente confirmar haciendo clic en la tecla **ENTER**.

- i) Instalar el servidor MySQL usando el comando:

```
11 apt-get install mysql-server
```

- j) Habilitar módulos en el servidor web Apache 2 con los comandos:

```
12 a2enmod rewrite;
```

```
13 a2enmod cgi;
```

```
14 service apache2 restart
```

- k) Crear una instancia de Koha, usando el nombre de nuestra biblioteca:

```
15 koha-create --create-db biblioteca
```



Donde dice “biblioteca” puedes colocar el nombre que tú desees. Se recomienda **no usar** espacios o caracteres especiales como tildes, arrobas, etc.

- l) Añadir puertos asignados ahora en Apache 2, editando el archivo ports.conf con nano:

```
16 nano /etc/apache2/ports.conf
```

Una vez dentro, incluir las siguientes líneas al archivo:

```
Listen 8000
```

```
Listen 8001
```

Por ejemplo:

```
# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 80
Listen 8001
Listen 8000

<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>
    Listen 443
</IfModule>
```

Para salir, hacer clic en las teclas **Ctrl** + **X**, luego guardar los cambios haciendo clic en la letra **S**, y finalmente confirmar haciendo clic en la tecla **ENTER**.

m) Reiniciar Apache 2:

```
17 service apache2 restart
```

n) Habilitar nuevos módulos:

```
18 a2dissite 000-default;
```

```
19 a2enmod deflate;
```

```
20 a2ensite biblioteca
```



Donde dice “biblioteca” recuerda colocar el nombre que hayas asignado a la instancia Koha en el paso k).

o) Nuevamente, reiniciar Apache 2:

```
21 service apache2 restart
```

p) Generar una contraseña para el superusuario de Koha, usando el siguiente comando:

```
22 koha-passwd biblioteca
```

Copiar contraseña generada y pegarla en algún documento de texto. Será necesario tenerla a mano al ingresar a Koha por primera vez (Paso 19).



Donde dice “biblioteca” recuerda colocar el nombre que hayas asignado a la instancia Koha en el paso k).

q) Instalar el paquete de idioma Español para Koha, ingresando el siguiente comando:

```
23 koha-translate --install es-ES
```

r) Salir de la modalidad superusuario Ubuntu ingresando el comando:

```
24 exit
```

- s) Abrir un navegador web (por ejemplo: Firefox, Chrome, etc.) y entrar a la dirección 127.1.0.0:8001. Una vez dentro, ingresar datos de acceso. Por ejemplo:

Username: koha_biblioteca

Password: [generada por la terminal; copiar y pegar]



Donde dice “biblioteca” recuerda colocar el nombre que hayas asignado a la instancia Koha en el paso k).

- t) Seleccionar el idioma Español del listado (es-ES) y proseguir con la instalación normalmente, de acuerdo a tus preferencias.

Esta guía se complementa con el video tutorial subido al canal de YouTube @AyudantíasCatalogación <https://youtu.be/LCcwRy48v8g>