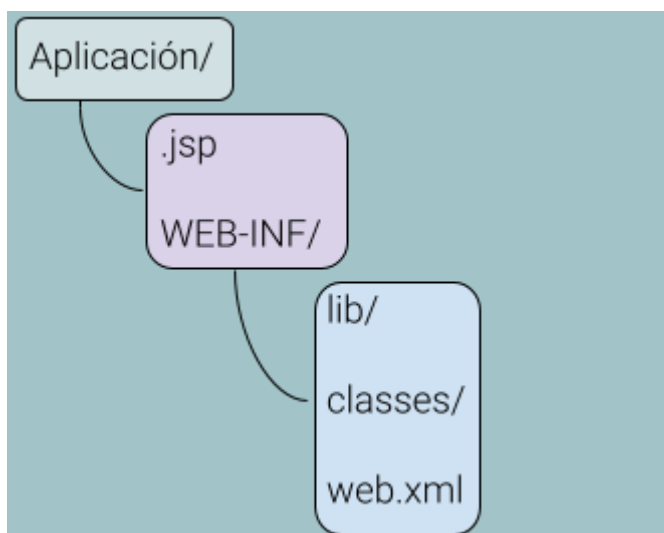


1. Una aplicación web puede ser desplegada en diferentes servidores web manteniendo su funcionalidad y sin ningún tipo de modificación en su código debido a la especificación servlet 2.2 , ¿cuál es la estructura de directorios que debe tener?
2. Ant se basa en ficheros XML, normalmente configuramos el trabajo a hacer con nuestra aplicación en un fichero llamado build.xml. Indica alguna de las etiquetas con las que podemos formar el contenido de este archivo.
3. Dispones de una máquina que cuenta con el sistema operativo Ubuntu 18.04 LTS o posterior, recientemente actualizado, en la que está el entorno de red configurado y, además, dispones de conexión a Internet y estás trabajando con la cuenta del usuario root . Indica cada uno de los pasos, y comandos implicados en ellos, para conseguir hacer lo siguiente:
  1. Instalar el JDK 8.
  2. Crear usuario para WildFly.
  3. Descargar e instalar WildFly 19.0.0 Final.
  4. Configurar systemd y el archivo wildfly.conf.
  5. Configurar la autenticación de Wildfly.

1.

Deberá tener una estructura de directorios como la siguiente:

- Fichero principal raíz (dentro tendrá ficheros estáticos, JSP)
  - WEB-INF
    - web.xml
    - lib
    - classes



2.

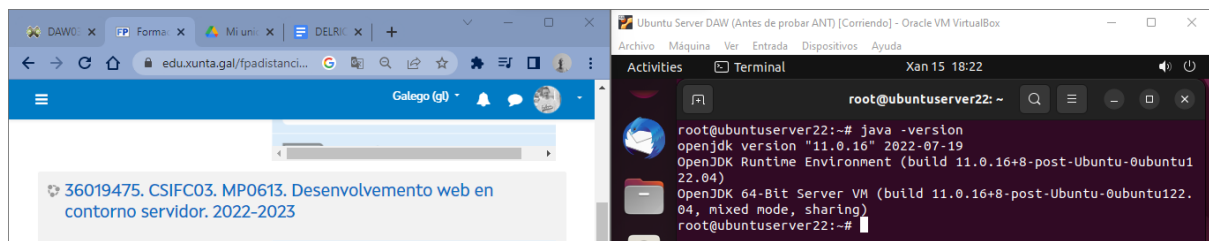
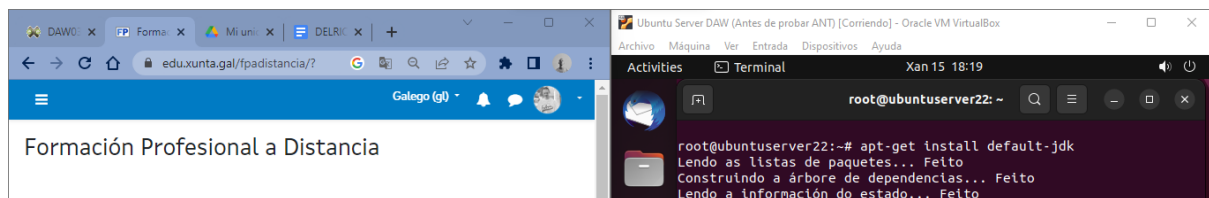
Ejemplos de etiquetas:

- project (elemento raíz del fichero XML).
- target (conjunto de tareas que queremos aplicar a la aplicación).
- task (es un código ejecutable).
- property (parámetro necesario para procesar la aplicación).

3.

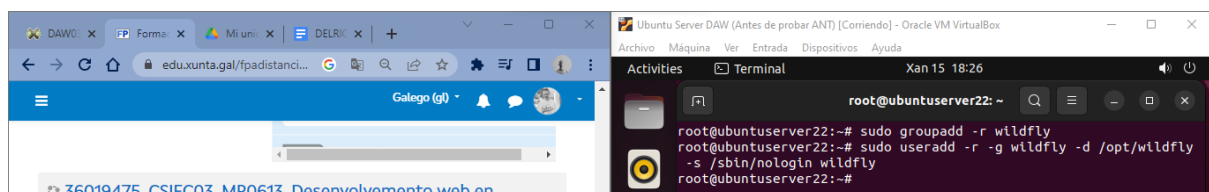
1.

Primero hago un **apt-get update** y a continuación **apt-get install default-jdk**.



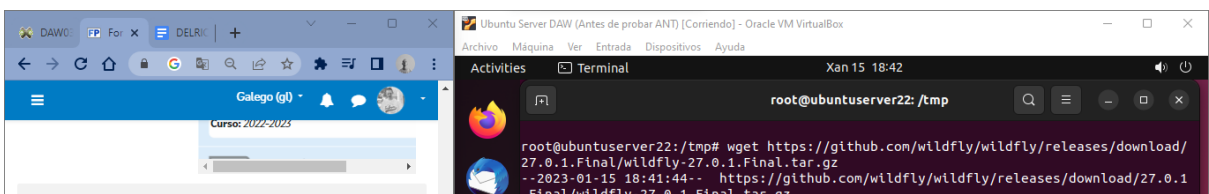
2.

Creo con **useradd** y **groupadd** el usuario y grupo wildfly.



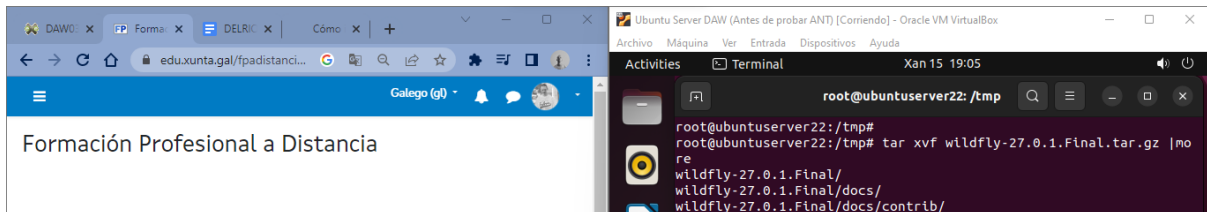
3.

Con **wget** descargo la versión Final más reciente de Wildfly.

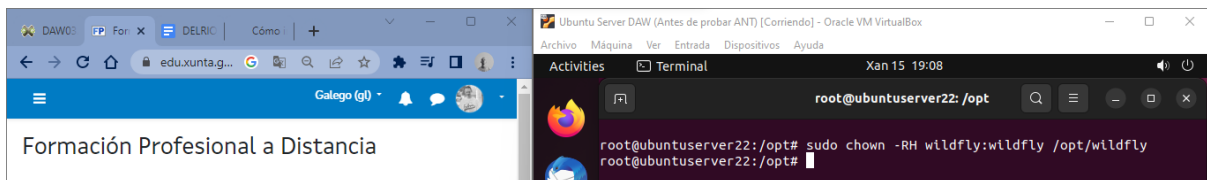
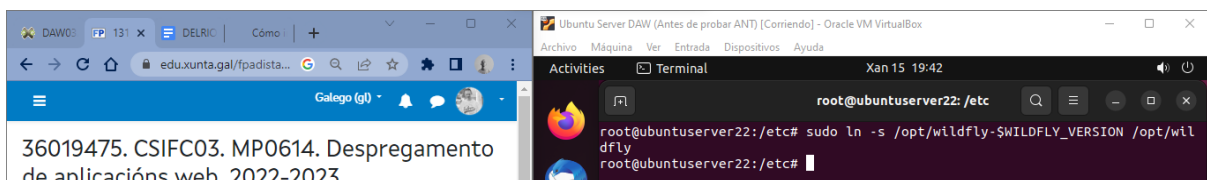


```
wildfly-27.0.1.Final 100%[=====] 220,78M 11,9MB/s in 20s
2023-01-15 18:42:05 (11,2 MB/s) - 'wildfly-27.0.1.Final.tar.gz' saved [231500652/231500652]
```

Descomprimo el archivo:



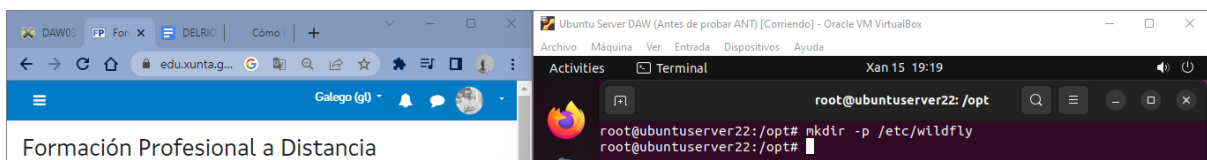
Lo muevo a `/opt` con **`mv wildfly-27.0.1.Final/ /opt/wildfly`** y a continuación, creo el enlace simbólico para wildfly y le doy la propiedad del directorio a los usuario y grupo wildfly con el comando **`chown`**.



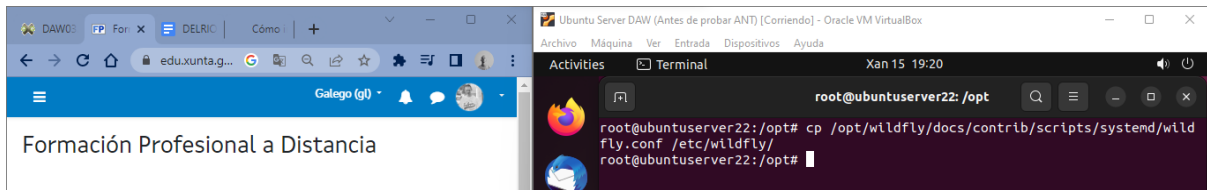
Con esto ya estaría descargado Wildfly y configurado su directorio de instalación en `/opt/wildfly`.

4.

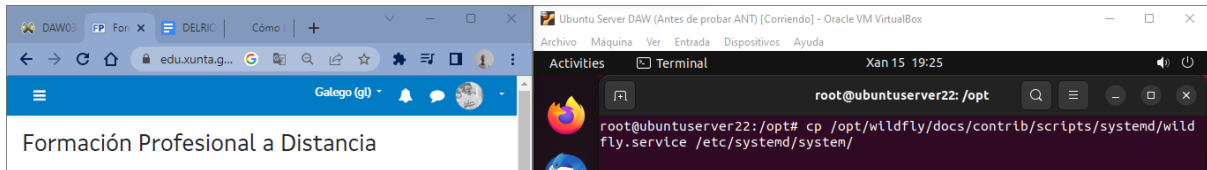
Primero creamos el directorio dónde situaremos el fichero de configuración `wildfly.conf`:



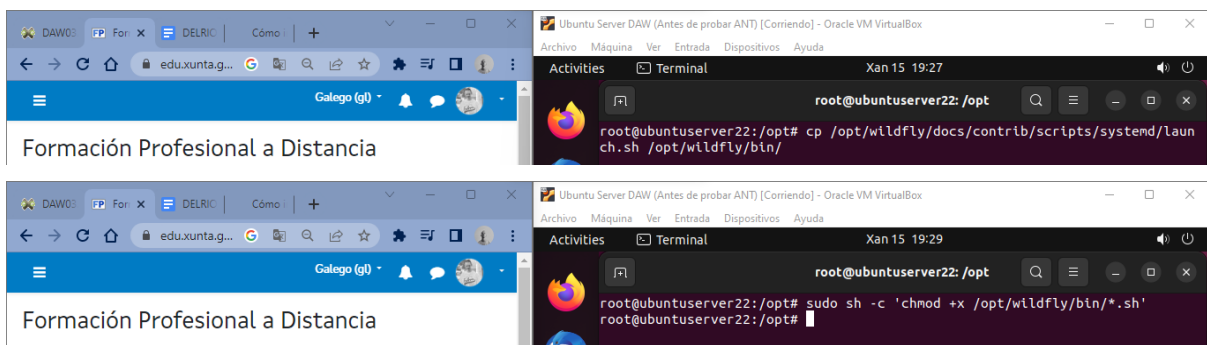
Copiamos el fichero a ese directorio:



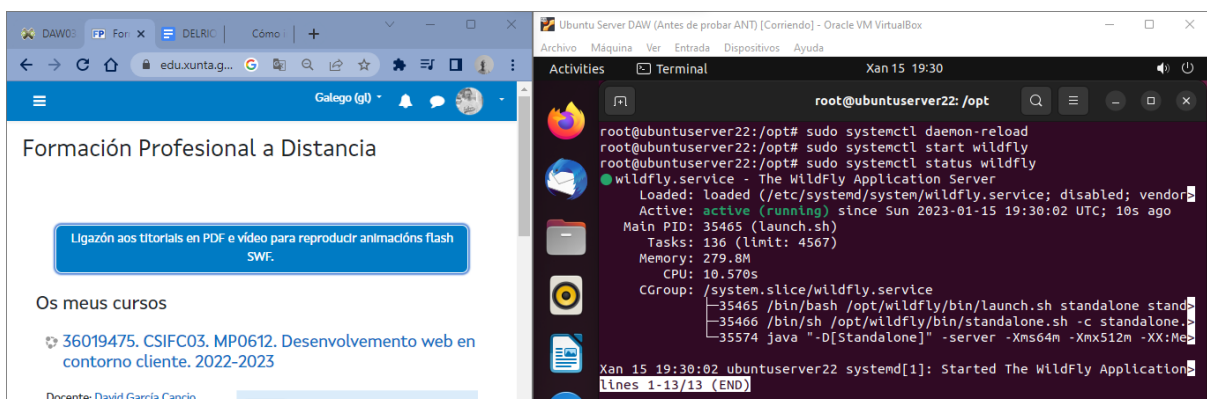
Copiamos el fichero del servicio wildfly.service en /etc/systemd/system/:



Copiamos el launch.sh y lo hacemos ejecutable:

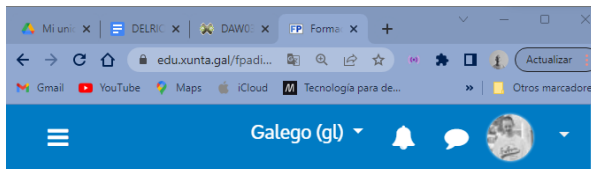


Recargamos con **systemctl daemon-reload**, **systemctl start wildfly** y comprobamos con **systemctl status wildfly** que está corriendo el servicio:

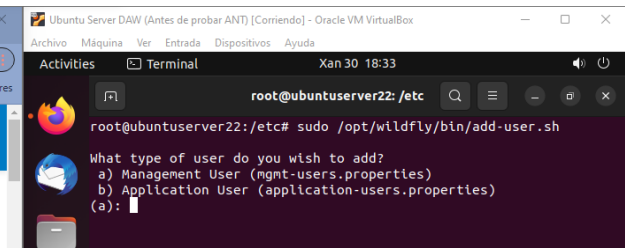


5.

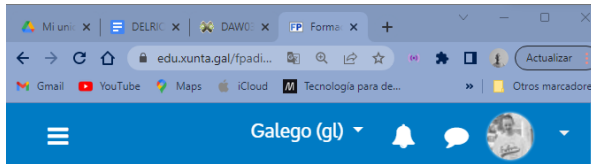
Para configurar la autenticación, primero añadimos un usuario:



## Formación Profesional a



Escogemos la opción a) y de nombre administrador. Respondemos a las demás preguntas y nos saldrá lo siguiente:

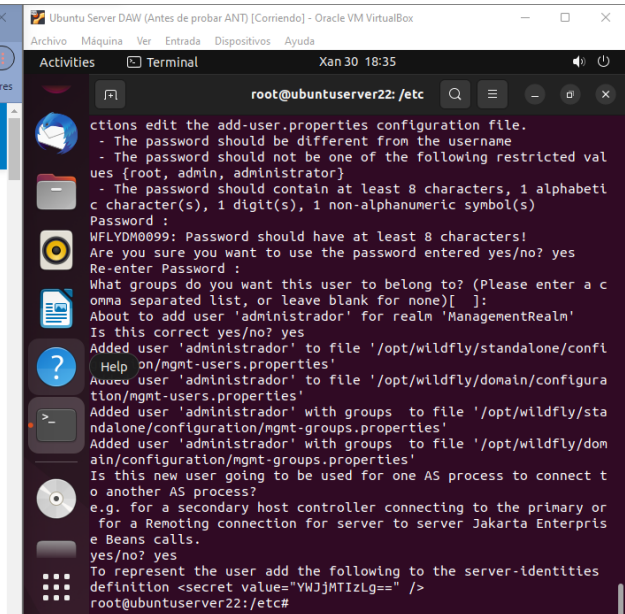


## Formación Profesional a Distancia

Ligazón aos tutoriais en PDF e vídeo para reproducir animacións flash SWF.

Os meus cursos

36019475. CSIFC03. MP0612.  
Desenvolvemento web en contorno  
cliente 2022-2023



Para comprobar, vamos a **localhost:8080** para ver que accede a Wildfly y después a **localhost:9990** para comprobar la autenticación para acceder a la consola de administración:

