

Instalaciones

Comprobar instalación Java: java --version

Actualizar: sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade

Instalar Java: sudo apt-get install default-jdk

Instalar Java: sudo apt-get install default-jre

Instalar Apache TomCat: `sudo apt-get install -y tomcat10 tomcat10-admin

Comprobar estado TomCat: systemctl status tomcat10

Configuraciones y acceso a Tomcat

Ruta archivo a modificar: /etc/tomcat10/tomcat-users.xml

Reiniciar Tomcat: sudo systemctl restart tomcat10

Acceder al Gestor de Aplicaciones Web Tomcat: http://IP_SERVIDOR:8080/-manager

Acceder al Gestor de Máquina Virtual de Tomcat: http://IP_SERVIDOR:8080/host-manager

Crear aplicación en Tomcat

Asignar clave a usuario "tomcat": sudo passwd tomcat

Cambiar a usuario "tomcat": su tomcat

Crear estructura para aplicación: mkdir -p /var/lib/tomcat10/webapps/"nom_ap"/WEB-INF/classes

Mover fichero a directorio: mv "nombre_fichero" "ruta/destino"

Copiar fichero a directorio: cp "nombre_fichero" "ruta/destino"

Despliegue de proyectos con Maven

Clonar proyecto: git clone "URL_del_proyecto"

Cambiar de rama: git checkout patch-1

Comando Maven para desplegar: mvn tomcat7:deploy

Comando Maven para volver a desplegar: mvn tomcat7:redploy

Comando maven para replegar: mvn tomcat7:undeploy

Instalación Node y Express

Descargar la clave GPG: sudo apt-get install -y ca-certificates curl gnupg

Importar la clave GPG: curl -fsSL "https://deb.nodesource.com/gpgkey/nodesource--repo.gpg.key" | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/nodesource.gpg

Crear repositorio: echo "deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/nodesource.gpg] https://deb.nodesource.com/node_\$NODE_M-AJOR.x nodistro main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/nodesource.list

Instalar Node: sudo apt-get install nodejs -y

Verificar instalación Node: node --version
npm --version

Instalar Express: sudo npm install -g express

Crear Proyecto para Node

Inicializar proyecto: npm init -y

Instalar Express de manera local para proyecto: npm install express

Ejecutar proyecto: node app.js

Detener servidor en terminal: CTRL + C

Ejecutar aplicación (script): npm run start:dev

Despliegue en Netlify

Clonar repositorio: git clone <https://github.com/StackAbuse/color-shades-generator>

Instalar CLI Netlify: sudo npm install netlify-cli -g

Establecer token en terminal: export NETLIFY_AUTH_TOKEN="token_asignado"

Establecer token en terminal: echo \$NETLIFY_AUTH_TOKEN

Logear Netlify por terminal: netlify login

Instalar dependencias paquete JSON: npm install

Despliegue en Github

Borrar directorio repositorio: rm -rf directorio_repositorio

Descargar fuentes en zip repositorio: wget <https://github.com/StackAbuse/color-shades-generator/archive/refs/heads/main.zip>

Descomprimir fichero en directorio: unzip fichero.zip -d "directorio/"

Inicializar repositorio: git init

Añadir contenido: git add .

Hacer commit: git commit -m "comentario..."

Crear rama "main": git branch -M main

Referenciar carpeta a repositorio: git remote add origin <https://github.com/username/practicaTresSeis.git>

Subir contenido del commit al rep: git push -u origin main



Despliegue en Flask

Instalar gestor paquetes Python pip: sudo apt-get install python3-pip

Instalar paquete pipenv: sudo apt-get install pipenv

Crear directorio para proyecto: sudo mkdir /var/www/practica_flask

Otorgar permisos a usuario: sudo chown -R \$USER:www-data /var/www/practica_flask
chmod -R 775 /var/www/practica_flask/

Crear archivo oculto: touch ."nombre_archivo"

Instalar dependencias: pipenv install flask gunicorn

Crear archivo que contendrá aplicación:
touch application.py

Crear archivo que inicia aplicación: touch wsgi.py

Correr aplicación: flask run --host '0.0.0.0'

Comprobar con gunicorn: gunicorn --workers 2 --bind 0.0.0.0:5000 wsgi:app

Ver ruta gunicorn: wich gunicorn

Iniciar Nginx: sudo systemctl start nginx



By [jaotalvaro](https://cheatography.com/jaotalvaro/)
cheatography.com/jaotalvaro/

Published 20th October, 2023.
Last updated 20th October, 2023.
Page 2 of 2.

Sponsored by CrosswordCheats.com
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>