

Instalaciones

Comprobar instalación Java	<code>java --version</code>
Actualizar	<code>sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade</code>
Instalar Java	<code>sudo apt-get install default-jdk</code>
Instalar Java	<code>sudo apt-get install default-jre</code>
Instalar Apache TomCat	<code>sudo apt-get install -y tomcat10 tomcat10-admin</code>
Comprobar estado TomCat	<code>systemctl status tomcat10</code>

Configuraciones y acceso a Tomcat

Ruta archivo a modificar	<code>/etc/tomcat10/tomcat-users.xml</code>
Reiniciar Tomcat	<code>sudo systemctl restart tomcat10</code>
Acceder al Gestor de Aplicaciones Web Tomcat	<code>http://IP_SERVIDOR:8080/manager</code>
Acceder al Gestor de Máquina Virtual de Tomcat	<code>http://IP_SERVIDOR:8080/host-manager</code>

Crear aplicación en Tomcat

Asignar clave a usuario "tomcat"	<code>sudo passwd tomcat</code>
Cambiar a usuario "tomcat"	<code>su tomcat</code>
Crear estructura para aplicación	<code>mkdir -p /var/lib/tomcat10/webapps/"nom_ap"/WEB-INF/classes</code>
Mover fichero a directorio	<code>mov "nombre_fichero" "ruta/destino"</code>
Copiar fichero a directorio	<code>cp "nombre_fichero" "ruta/destino"</code>

Despliegue de proyectos con Maven

Clonar proyecto	<code>git clone "URL_del_proyecto"</code>
Cambiar de rama	<code>git checkout patch-1</code>
Comando Maven para desplegar	<code>mvn tomcat7:deploy</code>
Comando Maven para volver a desplegar	<code>mvn tomcat7:redploy</code>
Comando maven para replegar	<code>mvn tomcat7:undeploy</code>

Instalación Node y Express

Descargar la clave GPG	<code>sudo apt-get install -y ca-certificates curl gnupg</code>
Importar la clave GPG	<code>curl -fsSL "https://deb.nodesource.com/gpgkey/nodesource-repo.gpg.key" sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keys/nodesource.gpg</code>
Crear repositorio	<code>echo "deb [signed-by=/etc/apt/keys/nodesource.gpg] https://deb.nodesource.com/node_\$NODE_MAJOR.x nodistro main" sudo tee /etc/apt/sources.list.d/nodesource.list</code>
Intalar Node	<code>sudo apt-get install nodejs -y</code>
Verificar instalación Node	<code>node --version npm --version</code>
Instalar Express	<code>sudo npm install -g express</code>

Crear Proyecto para Node

Inicializar proyecto	<code>npm init -y</code>
Instalar Express de manera local para proyecto	<code>npm install express</code>
Ejecutar proyecto	<code>node app.js</code>
Detener servidor en terminal	<code>CTRL + C</code>
Ejecutar aplicación (script)	<code>npm run start:dev</code>



By **Jordi Allepuz**
cheatography.com/jordi-allepuz/

Not published yet.
 Last updated 12th January, 2025.
 Page 1 of 2.

Sponsored by **Readable.com**
 Measure your website readability!
<https://readable.com>

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 ini
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 **Jordi Allepuz**
cheatography.com/jordi-allepuz/

Not published yet.
 Last updated 12th January, 2025.
 Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**
 Measure your website readability!
<https://readable.com>