

Documentación: Despliegue de Aplicación XCRM en EC2 Ubuntu

1. Conexión a la instancia EC2 con PuTTY

Usa la clave `.ppk` para autenticarte.

Usuario: ubuntu@<IP-de-tu-EC2>

- Abre PuTTY
- Hostname: IP pública de EC2
- SSH > Auth > Cargar clave `.ppk`
- Inicia sesión como `ubuntu`

2. Instalación de Java 21

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install openjdk-21-jdk -y
```

```
java -version
```

3. Instalación de fuente Arial para Jasper Reports

```
sudo apt install ttf-mscorefonts-installer -y
```

4. Instalación y configuración de NGINX como proxy inverso

```
sudo apt install nginx -y
```

Crear archivo:

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/xcrm_app
```

Contenido:

```
server {  
    listen 80;  
    server_name tu-dominio.com;  
    location / {  
        proxy_pass http://localhost:8080;  
        proxy_set_header Host $host;  
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
```

Documentación: Despliegue de Aplicación XCRM en EC2 Ubuntu

```
proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;  
}  
}
```

Activar:

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/xcrm_app /etc/nginx/sites-enabled/  
sudo systemctl restart nginx
```

5. Subir archivo JAR con FileZilla

- Protocolo: SFTP
- Host: IP pública EC2
- Usuario: ubuntu
- Clave: usar `.ppk`
- Subir `xcrm.jar` a `/home/ubuntu/app/`

6. Crear servicio systemd para XCRM

```
sudo nano /etc/systemd/system/xcrm.service
```

Contenido:

[Unit]

Description=XCRM Spring Boot App

After=network.target

[Service]

User=ubuntu

ExecStart=/usr/bin/java -jar /home/ubuntu/app/xcrm.jar --spring.profiles.active=prod

SuccessExitStatus=143

Restart=always

RestartSec=5

[Install]

Documentación: Despliegue de Aplicación XCRM en EC2 Ubuntu

WantedBy=multi-user.target

Manejo del servicio:

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl start xcrm

sudo systemctl enable xcrm

sudo systemctl restart xcrm

sudo systemctl stop xcrm

sudo journalctl -u xcrm -f