

# ISPConfig

## Crear el contenedor Docker

```
# ISPConfig requiere hostname FQDN
docker pull ubuntu:20.04
docker run -it -p 80:80 -p 8080:8080 --hostname server1.example.com --name ispconfig_container
ubuntu:20.04 /bin/bash
```

## Instalar dependencias

```
apt update && apt upgrade -y
apt install -y wget unzip nano curl git
```

## Instalar Apache / PHP / MariaDB

```
# ISPConfig necesita multitud de paquetes. Instalación mínima para panel:
apt install -y apache2 mariadb-server mariadb-client openssl php php-cgi php-mysql php-curl php-gd php-
intl php-mbstring php-soap php-xml php-zip

service apache2 start
service mysql start
```

## Descargar e instalar el CMS

*ISPConfig tiene un script de instalación oficial.*

```
cd /tmp
wget -O ispconfig.tar.gz https://www.ispconfig.org/downloads/ISPConfig-3-stable.tar.gz
tar xzf ispconfig.tar.gz
cd ispconfig3_install/install/

# Ejecutar instalador
php -q install.php
```

*Seguir el asistente (Enter para defaults). Elegir 'apache' como servidor web.*

## Configuración de Apache

*El instalador de ISPConfig configura Apache automáticamente.*

```
service apache2 restart
```

## Permisos

*El instalador gestiona los permisos.*

## Acceso por navegador

<http://localhost:8080> *Usuario por defecto: admin / admin*

## Crear imagen docker y subirla a Docker Hub

```
exit
docker commit ispconfig_container tu_usuario/ispconfig-custom:v1
docker login
docker push tu_usuario/ispconfig-custom:v1
```

## Ejecutarlo en una instancia EC2

```
ssh -i clave.pem ubuntu@tu-ec2-ip
```

```
sudo apt update && sudo apt install docker.io -y
# Importante mapear puerto 8080
sudo docker run -d -p 80:80 -p 8080:8080 --name mi_ispconfig tu_usuario/ispconfig-custom:v1
sudo docker exec -it mi_ispconfig /bin/bash -c "service apache2 start && service mysql start && bash"
```