

**Manual Puesta en producción**

Versión 3.0

Junio – 2021

Desarrollado por **Angel Loor**

# Introducción

Para la puesta en producción del sistema de facturación se ha utilizado un entorno de UNIX, utilizando la distro Ubuntu 20.04, la cual permitió instalar el entorno de ejecución de NODEJS, a continuación, se listan los pasos a seguir para replicar el despliegue del API, y portal del sistema de facturación denominado WSFE.

# Pasos a seguir

1. Primero hay que levantar una instancia de Linux con Ubuntu 20.04.
2. Actualizar la instancia con los siguientes comandos.

sudo apt update

1. Instalar dependencias (wget curl ca-certificates)

sudo apt install wget curl ca-certificates

1. Instalar PostgreSQL 13

sudo sh -c 'echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt $(lsb\_release -cs)-pgdg main" > /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list'

wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add -

sudo apt-get update

sudo apt-get -y install postgresql-13

1. Definir contraseña al usuario postgres

su postgres

psql

alter user postgres with password 'nuevaContraseña';

1. Reiniciar los servicios de PostgreSQL

systemctl restart postgresql

1. Configurar white list de PostgreSQL para que pueda ser accesible solo por direcciones pertinentes.

sudo vi /etc/postgresql/13/main/pg\_hba.conf

IPV4

host    all             all             localhost/32   md5

host    all             all             ip\_instancia/32   md5

host    all             all             ip\_conexion\_remota/32   md5

1. Habilitar listen\_addresses en **postgresql.conf**

sudo vi /etc/postgresql/13/main/postgresql.conf

listen\_addresses = 'ip\_instancia '

1. Instalar nodejs