

Servicios Profesionales para



Guia de instalación Jitsi Meet para Kubernetes



CONTENIDO

Tabla de contenido

1	<i>CONTROL DE VERSIONES</i>	<i>3</i>
2	<i>Guía de instalación para kubernetes.....</i>	<i>4</i>
3	<i>Servicios.....</i>	<i>4</i>
4	<i>Despliegues.....</i>	<i>4</i>
5	<i>Instalación</i>	<i>5</i>
6	<i>Usuario anfitrión</i>	<i>6</i>



1 CONTROL DE VERSIONES

FECHA	VERSIÓN	OBSERVACIONES	AUTOR
06-08-2020	Versión Inicial V01	Guia de instalacion Jitsi meet para kubernetes	Kelvin Castillo
09-08-2020	V02	Se corrige problema de conexión externa	Kelvin Castillo



2 Guía de instalación para kubernetes

Esta guía desplegará jitsi configurando un pod por cada componente y los servicios requeridos para la conexión entre los pod y la conexión externa a la web.

3 Servicios

Los servicios permiten la comunicación entre los pod y la conexión externa al servicio web, los servicios a configurar son:

1. jvb-service.yaml
2. prosody-service.yaml
3. web-service.yaml

Cada servicio configura los puertos que se necesitan para la comunicación entre los pods y la salida externa

4 Despliegues

Se deberán aplicar 4 despliegues, cada uno configura un componente en su respectivo pod, los despliegues son:

1. jvb-deployment.yaml
2. jicofo-deployment.yaml
3. prosody-deployment.yaml
4. web-deployment.yaml

Los manifiestos proporcionados desplegaran cada componente en su pod respectivo, previo a la aplicación de los despliegues deberá configurar algunas etiquetas que se describen a continuación:

1. jvb-deployment.yaml

- **XMPP_SERVER** en esta etiqueta deberá colocar el valor de la ip asignada a prosody-service
- **DOCKER_HOST_ADDRESS** en esta etiqueta deberá colocar el valor de la ip del nodo donde se despliega el cluster de pods y servicios (esta configuración



permite mantener la llamada activa por mas de 30 segundos entre 2 o más dispositivos)

- **TZ** Etiqueta que permite configurar la zona horaria en donde se utilizara jitsi meet

2. jicofo-deployment.yaml

- **XMPP_SERVER** en esta etiqueta debera colocar el valor de la ip asignada a prosody-service
- **TZ** Etiqueta que permite configurar la zona horaria en donde se utilizara jitsi meet

3. prosody-deployment.yaml

- **TZ** Etiqueta que permite configurar la zona horaria en donde se utilizara jitsi meet

4. web-deployment.yaml

- **XMPP_BOSH_URL_BASE** Etiqueta que permite configurar el servicio definido para prosody-service y el puerto que se utilizara de manera interna en el cluster para la comunicación entre ambos componentes, el puerto debe ser 5280, el valor de la etiqueta quedara: <http://<ip-prosody-service>:5280>
- **TZ** Etiqueta que permite configurar la zona horaria en donde se utilizara jitsi meet
- **LETSENCRYPT_DOMAIN** Etiqueta con la url configurada para obtener el certificado para conexiones seguras https
- **LETSENCRYPT_EMAIL** Etiqueta que permite configurar el correo donde se recibira el certificado para uso de conexiones seguras

5 Instalación

- Se deben ejecutar primero los manifiestos proporcionados para los servicios, esto permitira obtener la IP del servicio prosody, la cual se debe configurar en los despliegues ya mencionados en la sección anterior
- Luego de ejecutar los servicios se debe modificar las etiquetas mencionadas en la seccion anterior de los despliegues y luego ejecutara los 4 despliegues para levantar los pods correspondientes.



6 Usuario anfitrión

Para poder ingresar a una llamada de prueba por primera vez, se necesita tener registrado un usuario anfitrión con su password correspondiente, esta configuración se puede agregar en el pod del contenedor prosody.

Proceso para registrar un usuario:

- Identificar el nombre asignado al pod prosody, se puede utilizar el comando ***kubectl get pods***
- Lanzar el bash del pod, se puede utilizar el siguiente comando: ***kubectl exec -ti <nombrePOD> /bin/bash***
- Una vez dentro del pod se debe ejecutar el siguiente comando para registrar un usuario: ***prosodyctl --config /config/prosody.cfg.lua register <UserName> meet.jitsi <Password>***