**Manual de instalación:**

https://docs.confluent.io/platform/current/quickstart/ce-docker-quickstart.html

**Pasos para instalación de apache Kafka.**

1. Descargar de GitHub: **https://github.com/confluentinc/cp-all-in-one**

2. Ubicar la ruta de descomprimido del zip de Github. (Si no se está usando GitHub para descargar los repositorios)

2.1. Alternativa Github:

- Descargar GUI de github: **https://desktop.github.com/**

- Usar el HTTPs para clonar un repositorio desde el GitHub IDE.

- Alternativa, puedes usar consola de git para realizar la clonación: git clone -b 6.0.0-post **git@github.com:confluentinc/cp-all-in-one.git**

3. Ir a la ubicación de la siguiente ruta: **<RUTA\_PROYECTO\_DESCARGADO>cp-all-in-one\cp-all-in-one**

4. **docker-compose up -d**

==================================================================

1. En la misma ruta del proyecto Github **"<RUTA\_PROYECTO\_DESCARGADO>cp-all-in-one\cp-all-in-one**" en la consola, se realiza lo siguiente:

- Crear un topic:

**docker-compose exec broker kafka-topic --create --topic <NOMBRE\_DE\_TOPIC> --bootstrap-server broker:9092 --partitions 1 --replication-factor 1**

- Publicar un mensaje:

**docker-compose exec broker bash**

**kafka-console-producer --topic <NOMBRE\_DE\_TOPIC> --broker-list broker:9092**

=======> Abrir una una consola.

- En la misma ruta del proyecto Github **"<RUTA\_PROYECTO\_DESCARGADO>cp-all-in-one\cp-all-in-one**" en la consola, se realiza lo siguiente:

- Consumir un mensaje:

**docker-compose exec broker bash**

**kafka-console-consumer --topic <NOMBRE\_DE\_TOPIC> --bootstrap-server broker:9092**

=======> Abrir una una consola.

- En la misma ruta del proyecto Github "**<RUTA\_PROYECTO\_DESCARGADO>cp-all-in-one\cp-all-in-one**" en la consola, se realiza lo siguiente:

- Consumir un mensaje historico.

**docker-compose exec broker bash**

**kafka-console-consumer --topic <NOMBRE\_DE\_TOPIC> --bootstrap-server broker:9092 --from-beginning**

Para eliminar los contenedores del compose:: **docker-compose down**

Plus:

-- Herramienta de gestión de contenedores:

**docker run -d -p 9999:9000 -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer\_data:/data portainer/portainer**