Para conectar dos archivos usando ZMQ, necesitamos crear dos sockets. Uno de ellos actuará como el emisor (que enviará los datos) y el otro actuará como el receptor (que recibirá los datos). Aquí están los pasos detallados para crear y usar los sockets:

1. Importar la librería zmq y definir el contexto:

pythonCopy code

import zmq context = zmq.Context()

1. Crear el socket emisor (que enviará los datos):

pythonCopy code

emisor\_socket = context.socket(zmq.PUSH) emisor\_socket.bind("tcp://127.0.0.1:5555")

En este ejemplo, estamos creando un socket emisor de tipo PUSH (que envía datos) y lo estamos vinculando a la dirección IP y al puerto 5555.

1. Crear el socket receptor (que recibirá los datos):

pythonCopy code

receptor\_socket = context.socket(zmq.PULL) receptor\_socket.connect("tcp://127.0.0.1:5555")

En este ejemplo, estamos creando un socket receptor de tipo PULL (que recibe datos) y lo estamos conectando a la dirección IP y al puerto 5555.

1. En el archivo que genera el output en forma de string, usamos el socket emisor para enviar los datos:

pythonCopy code

while True: data = generate\_string\_output() # Función que genera el output en forma de string emisor\_socket.send\_string(data)

En este ejemplo, estamos utilizando un bucle while True para generar el output en forma de string y luego enviarlo a través del socket emisor usando la función send\_string().

1. En el archivo que requiere el input en forma de string, usamos el socket receptor para recibir los datos:

pythonCopy code

while True: data = receptor\_socket.recv\_string() # Hacer algo con los datos recibidos

En este ejemplo, estamos utilizando un bucle while True para recibir los datos a través del socket receptor usando la función recv\_string().

1. Una vez que hayas terminado de usar los sockets, recuerda cerrarlos y cerrar el contexto:

pythonCopy code

emisor\_socket.close() receptor\_socket.close() context.term()

Ten en cuenta que esta es solo una descripción general del proceso y que puede haber algunos ajustes necesarios en función de tus necesidades específicas. También asegúrate de que ambos archivos estén corriendo al mismo tiempo para que la conexión pueda ser establecida.