ANDRES FELIPE ROJAS SANTOS 2180021

<https://github.com/mannuluss/TrabajosSoftwareIII/tree/main/publish-subscribe>

Mensajería Publish-Subscribe

**-Implemente los productores en consola y con un lenguaje de programación**

**MEDIANTE CONSOLA**

Texto

Descripción generada automáticamente

Se instala mosquitto en Windows. En la carpeta de instalación hay unos .exe que son usados para hacer estas llamadas de publicar y suscribirse.

**PROGRAMA**

Se creo un servicio que recibe en “publish” dentro del body el mensaje que se desea enviar al bróker. Por defecto se envía todos los tópicos.

Captura de pantalla de un videojuego

Descripción generada automáticamente

Mediante los parámetros de la URI se le puede especificar el tópico.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**-Implemente los consumidores en consola y con un lenguaje de programación**

Pantalla de computadora con fondo negro

Descripción generada automáticamente con confianza media

Se creo un programa que se suscribe a uno o varios tópicos, y guarda la información que es recibida de bróker en ese tópico y luego el usuario puede consultar con una petición GET en “/bróker”, si en los parámetros no especificamos el tópico nos llegan todos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**-Trate de implementar el sistema de forma distribuida**

Se conecta a un servidor donde está corriendo mosquitto.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente