Documento de pruebas del proyecto

# Programación de Sistemas Concurrentes y Distribuidos

# 2º curso, Grado de Ingeniería en Informática, 2021-2022

**Número de equipo**: *15*

**Integrantes**:

* *Adrian*
* *Saúl Daniel Soriano, 815743*
* *Ernesto*
* *Elshad*

# Índice de contenidos

Esta primera página de la memoria debe contener el índice de contenidos del documento. Este incluirá el nombre de las secciones y subsecciones y los correspondientes números de página.

# Introducción

En esta sección se describirá brevemente el objetivo de este documento y la metodología seguida por cada equipo para garantizar el correcto comportamiento del sistema programado.

# Funcionalidad clave del sistema y alcance de los correspondientes casos de prueba

Antes de definir los casos de prueba concretos que vais a realizar es necesario identificar la funcionalidad clave del sistema y reflexionar sobre cómo verificar que la implementación de ésta se ajusta a los requisitos del enunciado. En esta sección se determinará la lista de funcionalidades clave que deben ser verificadas, justificando brevemente el porqué de las decisiones. Por cada una de estas funcionalidades, en la siguiente sección deberá aparecer uno o más casos de prueba.

# Definición de los casos de prueba

En esta sección se van a enumerar y describir en detalle cada uno de los casos de prueba que se han realizado para verificar la funcionalidad y el correcto comportamiento del sistema. Por cada caso de prueba se cumplimentará una tabla, añadiendo al documento tantas como sea necesario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funcionamiento Servicio de Streaming | Responsable | Saúl |
| Fecha | 6-01-2022 |
| **Descripción:**  Consiste en comprobar el correcto funcionamiento del servicio de streaming (Máquina 1) por medio de la creación de un cliente a parte que hará de máster, pidiendo al Servicio de Streaming 25 tweets por medio de usar la operación “getTweets()” y mostrando la información tratada por pantalla. Se usará como fuente de dicha información el documento proporcionado “tweets-sinProcesar”, sacando esos tweets después de ser tratados con la especificaciones requeridas. | | |
| **Prerrequisitos** (si fueran necesarios)  <Enumerar los prerrequisitos para la prueba> | | |
| **Pasos (metodología):**  **En un mismo directorio se meten los Makefiles de el** Servicio de Streaming y el cliente que usaremos para verificar la información, más el documento “tweets-sinProcesar”. Lanzamos desde el terminal el servidor “Streaming” y luego el cliente, y al conectarse irá sacando por pantalla 25 tweets tratados separados entre sí por “\n” cada vez que se mande la petición “getTweets()”. | | |
| **Resultado esperado:**  Se esperan los tweets tratados que son aquellos separados en cuatro partes separados por ‘;’, y con estos caracteres: las letras minúsculas y mayúsculas, los dígitos, el punto, la coma, el punto y coma, los dos puntos, los espacios en blanco y los caracteres “ ”, “-”, “#”, “@”, y “/”.  **Entrada:**  2021-10-14 19:04:12;Twitter Web App;x\_y\_es;RT: [11/10/2021] He mejorado bastante el vuelo #3D y ahora muestra la isla completa, y las 6 últimas coladas juntas (días 6 al 11). Con datos del @CabLaPalma sobre un mapa del @IGNSpain. @lapalmaopendata @InnovaLaPalma #VigilanciaLaPalma #LaPalma #ErupciónLaPalma #VolcandeLaPalma https://t.co/3xLFCqIqCY  **Salida:**  2021-10-14 19:04:12;Twitter Web App;x\_y\_es;RT: 11/10/2021 He mejorado bastante el vuelo #3D y ahora muestra la isla completa, y las 6 ltimas coladas juntas das 6 al 11. Con datos del @CabLaPalma sobre un mapa del @IGNSpain. @lapalmaopendata @InnovaLaPalma #VigilanciaLaPalma #LaPalma #ErupcinLaPalma #VolcandeLaPalma https://t.co/3xLFCqIqCY | | |
| **Resultado obtenido:**  Nos sacaría 25 tweets tratados.  2021-10-14 19:04:12;Twitter Web App;x\_y\_es;RT: 11/10/2021 He mejorado bastante el vuelo #3D y ahora muestra la isla completa, y las 6 ltimas coladas juntas das 6 al 11. Con datos del @CabLaPalma sobre un mapa del @IGNSpain. @lapalmaopendata @InnovaLaPalma #VigilanciaLaPalma #LaPalma #ErupcinLaPalma #VolcandeLaPalma https://t.co/3xLFCqIqCY | | |
| <Nombre del caso prueba> | Responsable | ¿? |
| Fecha | ¿? |
| **Descripción:**  <Descripción del caso de prueba> | | |
| **Prerrequisitos** (si fueran necesarios)  <Enumerar los prerrequisitos para la prueba> | | |
| **Pasos (metodología):**  **<**Descripción sobre cómo se ha desarrollado la prueba**>** | | |
| **Resultado esperado:**  <Resultado esperado de la prueba> | | |
| **Resultado obtenido:**  <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba. Si es incorrecto, descripción de las acciones correctivas que se han llevado a cabo> | | |

# Nota final importante:

La redacción del documento debe ser correcta (sin faltas de ortografía y bien estructurada), legible y concisa.