**Proyecto Final de Curso**

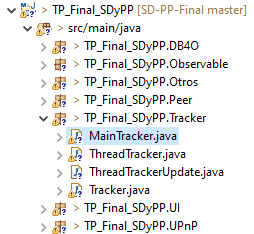
**Aplicación Distribuida y Paralela**

Zabala Mariano

Legajo: 143116

**Pasos de ejecución:**

**1)** Ejecutar la clase “MainTracker” del paquete TP\_Final\_SDyPP.Tracker



Se pedirá indicar:

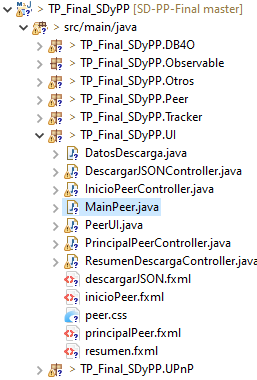
-Una carpeta donde almacenar los JSONs envíados al tracker.

-El ID del tracker.

El ID puede ser uno de los especificados en el archivo “trackers.json” (ubicado en la carpeta raíz del proyecto):

[{"puerto":"7000","ip":"localhost",**"id":"0"**},{"puerto":"7001","ip":"localhost",**"id":"1"**}]

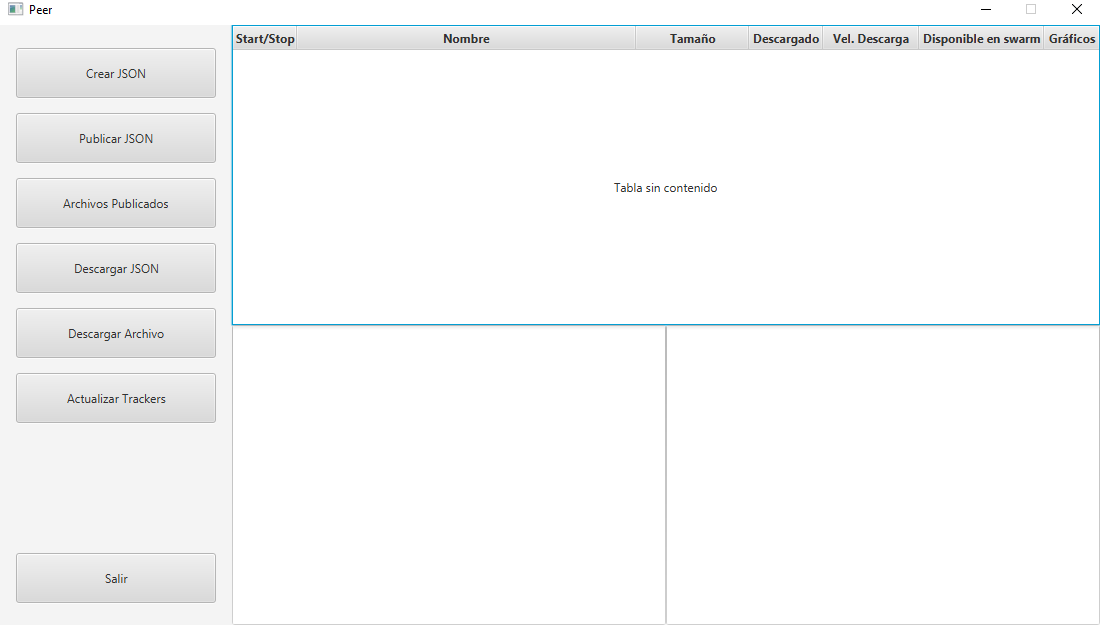
**2)** Ejecutar la clase “MainPeer” del paquete TP\_Final\_SDyPP.UI



Se pedirá indicar:

-Puerto donde el peer recibirá conexiones de otros peers que deseen descargar archivos de los que dispongamos.

-Una carpeta donde almacenar los JSONs creados y descargados.

Los botones de la pantalla principal poseen tooltips que indican la función de cada uno.

**Pasos para descargar archivo:**

1) Iniciar tracker.

2) Iniciar primer peer (seed):

a) **Crear JSON** a partir de un archivo.

b) **Publicar JSON** creado, almacenándose en tracker.

c) Se puede comprobar que el JSON fue publicado en tracker presionando **Archivos Publicados**.

3) Iniciar segundo peer (leecher):

a) Presionar **Descargar JSON.** Buscar el archivo publicado por el primer peer y descargarlo.

b) **Descargar Archivo**

La descarga podrá ser pausada y reanudada en cualquier momento. Una vez terminada la descarga, bajo la columna “Gráficos” aparecerá un botón llamado “Ver” el cual nos ofrecerá distintos gráficos con información acerca de la descarga.