

Instrucciones para el uso del juego de pruebas de los estudiantes

El juego de pruebas se compone de tres ficheros de datos, un programa comparador en Java y dos scripts (uno para entornos Linux/Mac y otro para entornos Windows):

- **JdP-consultas.txt** es el fichero de entrada con las consultas. Estas consultas han sido extraídas del log del buscador Flickling, creado por el grupo de PLN de la UNED para la campaña de evaluación iCLEF 2009.
- **JdP-operaciones.txt** es el fichero de entrada con las operaciones. Se compone de diez operaciones de obtención de frecuencia de una consulta dentro del depósito y de cinco operaciones de sugerencias de búsqueda partiendo de un prefijo.
- **JdP-salida-esperada.txt** es el fichero que contiene la salida esperada de la ejecución de la práctica sobre los dos ficheros anteriores. Para que el juego de pruebas se considere superado, la salida devuelta por la ejecución de la práctica debe contener la misma información (salvando las líneas que dan información sobre el tiempo de ejecución) que este fichero.
- **comprobadorJdP.jar** es un programa en Java que permite realizar la comparación entre la salida esperada y la salida producida por la práctica.
- **comprobar.sh** es el script que lanza la ejecución del juego de pruebas en entornos Linux/Mac.
- **comprobar.bat** es el script que lanza la ejecución del juego de pruebas en entornos Windows.

Para comprobar que la práctica supera el juego de pruebas hay que ejecutar desde la línea de comandos:

```
> comprobar.sh eped2018.jar
```

en entornos Linux/Mac, o bien:

```
> comprobar.bat eped2018.jar
```

en entornos Windows.

Ante cualquier discrepancia en las comprobaciones, el programa informará de la diferencia imprimiendo ambas líneas. Para superar el juego de pruebas, este programa no debe encontrar ninguna diferencia para ambas estructuras de datos.

Si se quieren añadir más juegos de prueba al script de comprobación, en un entorno Linux/Mac habrá que copiar las líneas:

```
java -jar $1 L JdP-consultas.txt JdP-operaciones.txt | java -jar  
comprobadorJdP.jar JdP-salida-esperada.txt
```

```
java -jar $1 T JdP-consultas.txt JdP-operaciones.txt | java -jar  
comprobadorJdP.jar JdP-salida-esperada.txt
```

y substituir los nombres de los ficheros de operaciones (“JdP-operaciones.txt” en las líneas

anteriores) y salida esperada (“JdP-salida-esperada.txt” en las líneas anteriores) por los adecuados.

Si se está en un entorno Windows, habría que realizar la misma operación con las líneas:

```
java -jar %1 L JdP-consultas.txt JdP-operaciones.txt | java -jar  
comprobadorJdP.jar JdP-salida-esperada.txt
```

```
java -jar %1 T JdP-consultas.txt JdP-operaciones.txt | java -jar  
comprobadorJdP.jar JdP-salida-esperada.txt
```