Ejercitación y consigna para las mesas de trabajo

Durante esta clase vamos a repasar lo visto anteriormente a través de la siguiente ejercitación.

A tener en cuenta:

* Ejercicio grupal
* Nivel de complejidad: intermedia 🔥🔥

Enunciado

Les pedimos crear una aplicación que calcule el promedio de valores, el máximo y el mínimo en una lista de enteros:

List<Integer> listaEnteros

Deben loguear:

* Cuando la lista tiene más de 5 elementos.
* Cuando la lista tiene más de 10 elementos.
* El promedio.
* Arrojar un error si la lista no tiene elementos, y registrarlo en los logs.

Luego, deben crear una clase main, donde creamos una lista para cada uno de los ítems y chequear que los logs existan.

La salida debe ser algo como:

[2021-07-18 18:15:11] [ INFO ] [ListaPromedio:16] La longitud de la lista es mayor a 5

[2021-07-18 18:15:11] [ INFO ] [ListaPromedio:16] La longitud de la lista es mayor a 5

[2021-07-18 18:15:11] [ INFO ] [ListaPromedio:19] La longitud de la lista es mayor a 10

[2021-07-18 18:15:11] [ ERROR] [Test:24] La lista es igual a cero

java.lang.Exception

at com.logging.ListaPromedio.<init>(ListaPromedio.java:22)

at com.logging.Test.main(Test.java:22)