



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Back End I

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)
```