

1) Resolver el siguiente ejercicio, puede utilizar expresiones lambda.

Generar 20 números al azar cuyos valores se encuentren en el intervalo **[0, 100]**, validando que NO se repitan, y guardarlos en una collection declarada del siguiente modo:

Ejemplo:

```
// Generar una lista de 10 números enteros aleatorios  
List<Integer> randomNumbers = new Random().ints(10, 0, 100)  
    .boxed()  
    .collect(Collectors.toList());
```

A continuación, realice lo siguiente:

- Elimine todos los números múltiplos de X de la colección, siendo X un número solicitado al operador.
- Identificar el segundo número más grande de la colección, y si la misma se encuentra vacía generar una exception
- Encontrar el número que se repite menos veces. si no hay repetidos, mostrar un mensaje indicando que no hay repetidos y lo imprima en consola.
- Particionar la lista en dos sublistas: una con números pares y otra con números impares, y mostrar las sublistas en consola.