

LABORATORIO 8

Nombre: MOLLO CONDORI ABEL

Carrera: INGENIERIA DE SISTEMAS

CORRIDA:

```
C:\Users\Abel\Documents\USFX-SIS\6TO SEM\SIS324\Ingenieria-de-software\lab8>java Main.java
MOLLO CONDORI ABEL
INGENIERIA DE SISTEMAS
Seleccione una opción:
1. Mostrar todos los números
2. Mostrar números pares
3. Mostrar números impares
4. Mostrar múltiplos de 5
5. Mostrar múltiplos de 3
6. Mostrar no múltiplos de 5
7. Mostrar números primos
8. Mostrar mes de un año
9. Mostrar múltiplos de 3 o 5
10. Mostrar múltiplos de 4 y 3
0. Salir
Opción: 1
```

```
Opción: 1
TODOS
58 61 26 96 90 10 3 96 69 10 38 47 40 26 21 91 84 82 20 33
```

```
Opción: 2
PARES
58 26 96 90 10 96 10 38 40 26 84 82 20
```

```
Opción: 3
IMPARES
61 3 69 47 21 91 33
```

```
Opción: 4
MULTIPLICOS DE 5
90 10 10 40 20
```

```
Opción: 5
MULTIPLICOS DE 3
96 90 3 96 69 21 84 33
```

```
Opción: 6
NO MULTIPLICOS DE 5
58 61 26 96 3 96 69 38 47 26 21 91 84 82 33
```

```
Opción: 7
PRIMOS
61 3 47
```

Opción: 8
MES DE UN AÑO
10 3 10

Opción: 9
MULTIPLO DE 3 OR 5
96 90 10 3 96 69 10 40 21 84 20 33

Opción: 10
MULTIPLOS DE 4 Y 3
96 96 84

CAMBIOS EN EL CODIGO:

```
Run Terminal Help  ← →  Ingeniería-de-software
login.pug J Main.java 1. U X layout.pug JS UserService.js JS app.js
lab8 > J Main.java > Main > main(String[])
6 public class Main {
7     public static void main(String[] args) {
13         int opcion;
14         do {
15             System.out.println(x:"Seleccione una opción:");
16             System.out.println(x:"1. Mostrar todos los números");
17             System.out.println(x:"2. Mostrar numeros pares");
18             System.out.println(x:"3. Mostrar numeros impares");
19             System.out.println(x:"4. Mostrar multiplos de 5");
20             System.out.println(x:"5. Mostrar multiplos de 3");
21             System.out.println(x:"6. Mostrar no multiplos de 5");
22             System.out.println(x:"7. Mostrar numeros primos");
23             System.out.println(x:"8. Mostrar mes de un año");
24             System.out.println(x:"9. Mostrar multiplos de 3 o 5");
25             System.out.println(x:"10. Mostrar multiplos de 4 y 3");
26             System.out.println(x:"0. Salir");
27             System.out.print(s:"Opción:");
28             opcion = scanner.nextInt();
29         } while (opcion != 0);
30         switch (opcion) {
31             case 1:
32                 view.show(mensaje:"TODOS", numeros, new AlwaysTrue());
33                 break;
34             case 2:
35                 view.show(mensaje:"PARES", numeros, new MultipleCondition(num:2));
36                 break;
```

```
37             case 3:
38                 view.show(mensaje:"IMPARES", numeros, new NotCondition(new MultipleCondition(num:2)));
39                 break;
40             case 4:
41                 view.show(mensaje:"MULTIPLOS DE 5", numeros, new MultipleCondition(num:5));
42                 break;
43             case 5:
44                 view.show(mensaje:"MULTIPLOS DE 3", numeros, new MultipleCondition(num:3));
45                 break;
46             case 6:
47                 view.show(mensaje:"NO MULTIPLOS DE 5", numeros, new NotCondition(new MultipleCondition(num:5)));
48                 break;
49             case 7:
50                 view.show(mensaje:"PRIMOS", numeros, new PrimeCondition());
51                 break;
52             case 8:
53                 view.show(mensaje:"MES DE UN AÑO", numeros, new IsYear());
54                 break;
55             case 9:
56                 view.show(mensaje:"MULTIPO DE 3 OR 5", numeros, new OrCondition(new MultipleCondition(num:3), new MultipleCondition(num:5)));
57                 break;
58             case 10:
59                 view.show(mensaje:"MULTIPLOS DE 4 Y 3", numeros, new AndCondition(new MultipleCondition(num:4), new MultipleCondition(num:3)));
60                 break;
61             case 0:
62                 System.out.println(x:"Saliendo...");
63                 break;
64             default:
65                 System.out.println(x:"Opción no válida. Intente de nuevo.");
66         }
67         System.out.println(); // Salto de línea para mejor legibilidad
68     } while (opcion != 0);
}
```