

1. Loops

1.1. Ejercicio 1

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio1 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         System.out.println("Ingresa el valor de n");
6         int n = input.nextInt();
7         for(int i = 0; i < n; i++){
8             System.out.println("Hola mundo");
9         }
10    }
11 }
```

1.2. Ejercicio 2

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio2 {
3     public static void main(String[] args) {
4         System.out.println("Ingresa el valor de n");
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int n = input.nextInt();
7
8         for(int i=0; i<=n; i++){
9             System.out.println(i);
10        }
11    }
12 }
```

1.3. Ejercicio 3

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio3 {
3     public static void main(String[] args) {
4         System.out.println("Ingresa el valor de n");
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int n = input.nextInt();
7
8         for(int i=0; i<=n; i=i+2){
9             System.out.println(i);
10        }
11    }
12 }
```

1.4. Ejercicio 4

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio4{
3     public static void main(String[] args) {
4         System.out.println("Ingresa el valor de n");
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int n = input.nextInt();
7         int suma = 0;
8         for(int i=0; i<=n; i++){
```

```

9         suma = suma + i;
10    }
11    System.out.println("La suma de los primeros "+n+" numeros
naturales es: " + suma);
12 }
13 }

```

1.5. Ejercicio 5

```

1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio5 {
3     public static void main(String[] args) {
4         System.out.println("Ingrese el valor de n");
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int n = input.nextInt();
7         byte count = 0;
8
9         for(int i=1; i<=n; i++){
10             if(n%i==0){
11                 count++;
12             }
13         }
14         if(count>2){
15             System.out.println("False");
16         }
17         else
18         {
19             System.out.println("True");
20         }
21     }
22 }

```

1.6. Ejercicio 6

```

1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio6 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         System.out.println("Ingrese el valor de n");
6         long suma = 0;
7         int count = 0;
8         int n = input.nextInt();
9
10        for(int i=2; i<n; i++){
11            count = 0;
12            for(int e=2; e<=i; e++){
13                if(i%e==0){
14                    count++;
15                }
16            }
17            if(count<2){
18                suma = suma+i;
19            }
20        }
21        System.out.println(suma);
22    }
23 }

```