

1. Variables y constantes

1.1. Ejercicio 1

```
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Hello world");
4     }
5 }
```

Listing 1: Hello World Java

1.2. Ejercicio 2

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio2 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         System.out.println("Ingrese el primer valor");
6         int a = input.nextInt();
7         System.out.println("Ingrese el segundo valor");
8         int b = input.nextInt();
9         System.out.println("La suma es: " + (int) (a+b));
10        System.out.println("La resta es: " + (a-b));
11        System.out.println("El producto es: " + (a*b));
12        System.out.println("La media es: " + (a+b)/2);
13        System.out.println("La distancia es: " + (a-b));
14    }
15 }
```

Listing 2: Ejercicio 2

1.3. Ejercicio 3

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio3 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         final float PI= 3.14f;
6         System.out.println("Ingrese el radio del circulo");
7         float radio = input.nextFloat();
8         float resultado = PI*radio*radio;
9         System.out.println("El radio del circulo de radio " + radio
10        + " es: " + resultado);
11    }
12 }
```

Listing 3: Ejercicio 3

1.4. Ejercicio 4

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio4 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         System.out.println("Ingrese el primer valor: ");
6         int a = input.nextInt();
```

```

7      System.out.println("Ingrese el segundo valor: ");
8      int b = input.nextInt();
9      int aux = a;
10     a = b;
11     b = aux;
12     System.out.println("El valor de a es: " + a);
13     System.out.println("El valor de b es: " + b);
14 }
15 }

```

Listing 4: Ejercicio 4 (versión 1)

```

1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio4 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         System.out.println("Ingrese el primer valor: ");
6         int a = input.nextInt();
7         System.out.println("Ingrese el segundo valor: ");
8         int b = input.nextInt();
9         a = a + b;
10        b = a - b;
11        a = a - b;
12        System.out.println("El valor de a es: " + a);
13        System.out.println("El valor de b es: " + b);
14    }
15 }

```

Listing 5: Ejercicio 4 (versión 2)

1.5. Ejercicio 5

```

1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio5 {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         System.out.println("Ingrese el ancho del rectangulo: ");
6         float ancho = input.nextFloat();
7         System.out.println("Ingrese el largo del rectangulo: ");
8         float largo = input.nextFloat();
9         float area = largo * ancho;
10        System.out.println("El area del rectangulo de largo " +
11        largo + " y ancho " + ancho + " es: " + area);
12    }
13 }

```

Listing 6: Ejercicio 5

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 su nombre");
6         String nombre = input.nextLine();
7         System.out.println("Hola, mi nombre es: " + nombre);
8     }
9 }

```

Listing 7: Ejercicio 6