

Eclipse Ejercicios 1.txt

```
/* Calcular el sueldo mensual de un operario conociendo la cantidad de horas
trabajadas y el
valor por hora. */
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        float sueldo, hora, valorHora;
```

```
        System.out.println("Ingrese las horas trabajadas: ");
        hora = scanner.nextFloat();
```

```
        System.out.println("Ingrese el valor de las horas: ");
        valorHora = scanner.nextFloat();
```

```
        sueldo = hora * valorHora;
```

```
        System.out.println("El sueldo es: " + sueldo);
```

```
    }
```

```
}
```

```
/* Realizar el ingreso de dos números por teclado e imprimir su suma y su
producto*/
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        float n1, n2;
```

```
        System.out.println("Ingrese el primer numero: ");
        n1 = scanner.nextFloat();
        System.out.println("Ingrese el segundo numero: ");
        n2 = scanner.nextFloat();
```

```
        System.out.println("La suma es: " + (n1 + n2) + " y el producto es:
" + (n1 * n2));
    }
```

```
}
```

```
/* Ingresar el sueldo de un operario e imprimir el sueldo a cobrar teniendo en
cuenta que si
```

Eclipse Ejercicios 1.txt

el valor es mayor a \$5000, realizarle un descuento del 10%*/

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        float sueldo;

        System.out.println("Ingrese el sueldo: ");
        sueldo = scanner.nextFloat();

        if (sueldo > 5000) {
            sueldo = (float) (sueldo - (sueldo * 0.1));
        }

        System.out.println("El sueldo es: " + sueldo);
    }
}
```

/* Ingresar dos valores de longitud de tipo float, y calcular su promedio. Si el promedio es menor a 10 metros, incrementarlo en 2 metros. Por último, imprimir el valor de dicho promedio*/

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        float long1, long2, prom;

        System.out.println("Ingrese el primer dato: ");
        long1 = scanner.nextFloat();

        System.out.println("Ingrese el segundo dato: ");
        long2 = scanner.nextFloat();

        prom = (long1 + long2) / 2;

        if (prom < 10) {
            prom = prom + 2;
        }
    }
}
```

Eclipse Ejercicios 1.txt

```
    }

    System.out.println("El promedio es: " + prom);

}

/* Realizar un programa que permita ingresar dos números distintos y que muestre
cual es el
mayor de ellos. */

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        float n1,n2;

        System.out.println("Ingrese el primer numero: ");
        n1 = scanner.nextFloat();

        System.out.println("Ingrese el segundo numero: ");
        n2 = scanner.nextFloat();

        if (n1 != n2) {
            if (n1 > n2) {
                System.out.println("El primer numero es mayor al
segundo");
            }
            else {
                System.out.println("El segundo numero es mayor al
primero");
            }
        }
        else {
            System.out.println("Los numero son iguales");
        }
    }

}

/* Desarrollar un programa para determinar si un número ingresado por teclado es
par o
impar. */

import java.util.Scanner;

public class Main {
```

Eclipse Ejercicios 1.txt

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    int numero;

    System.out.println("Ingrese el numero: ");
    numero = scanner.nextInt();

    if (numero % 2 == 0) {
        System.out.println("El numero es par");
    }
    else {
        System.out.println("El numero es impar");
    }
}
}
```

/* Desarrollar un programa que permita ingresar el día y el mes de una fecha, y que muestre si corresponde a navidad */

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        int dia, mes;

        System.out.println("Ingrese el dia: ");
        dia = scanner.nextInt();

        System.out.println("Ingrese el mes: ");
        mes = scanner.nextInt();

        if (dia == 25 && mes == 12) {
            System.out.println("Es navidad");
        }
        else {
            System.out.println("No es navidad");
        }
    }
}
```

/* . Elaborar un algoritmo que me muestre la edad de una persona: si es menor que 12 años mostrar niño, si está entre 12 y 21 (ambos inclusive) mostrar joven, si es

Eclipse Ejercicios 1.txt

```
mayor que
21, mostrar adulto. */

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int edad;

        System.out.println("Ingrese la edad: ");

        edad = scanner.nextInt();

        if (edad < 12) {
            System.out.println("Es niño");
        }
        else {
            if (edad >= 12 && edad <= 21) {
                System.out.println("Es joven");
            }
            else {
                System.out.println("Es adulto");
            }
        }
    }
}
```