

## Eclipse Ejercicios 2.txt

```
/* Realizar un programa que lea por teclado dos números, si el primero es mayor al
segundo,
informar su suma y diferencia, en caso contrario, informar el producto y la
división del
primero por el segundo. */
```

```
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) {
            System.out.println("La suma es: " + (n1+n2));
            System.out.println("La diferencia es: " + (n1-n2));
        }
        else {
            System.out.println("El producto es: " + (n1*n2));
            System.out.println("La division es: " + (n1/n2));
        }
    }
```

```
}
```

```
/* . Ingresar el precio de un artículo y un código que informe lo siguiente: Si el
código es 1,
es porque se abona de contado. Si el código es 2, es porque se abona con tarjeta.
Imprimir el importe abonar teniendo en cuenta que: Si se abona de contado, se debe
realizar un descuento del 5% del precio de venta. Si se abona con tarjeta, se debe
realizar un incremento del 10 % del precio de venta.*/
```

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

```
public class Main {
```

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

### Eclipse Ejercicios 2.txt

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

```
System.out.println("Ingrese el codigo: ");
cod = scanner.nextInt();
```

```
if (cod == 1) {
    precio = (float) (precio - (precio * 0.05));
    System.out.println("El precio al contado es: " + precio);
}
```

```
else if (cod == 2) {
    precio = (float) (precio + (precio * 0.1));
    System.out.println("El precio con tarjeta es: " +
```

```
precio);
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
/* Ingresar 15 valores, e imprimir:
```

A. Cuántos fueron pares.

B. Cuántos fueron impares.

C. Cuántos terminados en cero. \*/

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

```
public class Main {
```

```
    static int valor;
```

```
    static int pares = 0;
```

```
    static int impares = 0;
```

```
    static int ceros = 0;
```

```
    private static Scanner scanner;
```

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

```
        scanner = new Scanner(System.in);
```

```
        for (int i = 0; i < 15; i++) {
```

```
            System.out.println("Ingrese el valor N°" + (i+1));
```

```
            valor = scanner.nextInt();
```

```
            calcularTodo(valor);
```

```
        }
```

```
        imprimirTodo(ceros, pares, impares);
```

```
    }
```

```
    public static void imprimirTodo (int ceros, int pares, int impares) {
```

```
        System.out.println("La cantidad de pares es:" + pares);
```

```
        System.out.println("La cantidad de impares es:" + impares);
```

```
        System.out.println("La cantidad de terminados en cero es: " +
```

```
ceros);
```

```
    }
```

## Eclipse Ejercicios 2.txt

```
public static void calcularTodo (int valor) {
    if (saberPar(valor)) {
        sumarPar();
        if (saberCero(valor)) {
            sumarCero();
        }
    }
    else {
        sumarImp();
    }
}

public static boolean saberPar(int num) {
    if (num % 2 == 0) {
        return true;
    }
    else {
        return false;
    }
}

public static boolean saberCero (int cero) {
    if (cero % 10 == 0) {
        return true;
    }
    else {
        return false;
    }
}

public static void sumarPar () {
    pares++;
}

public static void sumarImp () {
    impares++;
}

public static void sumarCero () {
    ceros++;
}

}

/* Realizar la carga y la impresión de 5 edades de personas*/

import java.util.Scanner;
```

## Eclipse Ejercicios 2.txt

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        int[] edades = new int[5];  
  
        for (int i = 0; i < 5; i++) {  
            System.out.println("Ingrese la edad N°" + (i+1));  
            edades[i] = scanner.nextInt();  
        }  
  
        for (int i = 0; i < 5; i++) {  
            System.out.println("La edad N°" + (i+1) + " es: ");  
            System.out.println(edades[i]);  
        }  
    }  
}
```

/\*Un comercio tiene almacenados los precios de sus productos en un vector de 30 elementos. Realizar las siguientes operatorias:

- a) Carga del vector de Precios.
- b) Impresión del vector.
- c) Cuántos productos se tienen un precio menor a \$100.
- d) Cuantos productos tienen un precio entre \$100 y \$200.
- e) Cuántos productos tienen un precio mayor a \$200.
- f) Importe total que representan todos los productos.\*/

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

```
public class Main {  
  
    private static Scanner scanner;  
    private static float[] precios;  
    private static int a,b,c;  
  
    public static void main(String[] args) {  
        scanner = new Scanner(System.in);  
        precios = new float[30];  
        a = 0;  
        b = 0;  
        c = 0;  
  
        cargarArreglo();  
        imprimirArregloyCalcular();  
        imprimirABC();  
        imprimirPrecios(sumarPrecios());  
    }  
}
```

## Eclipse Ejercicios 2.txt

```
public static void cargarArreglo() {
    for (int i = 0; i < precios.length; i++) {
        System.out.println("Ingresa el precio N°" + (i+1));
        precios[i] = scanner.nextFloat();
    }
}

public static void imprimirArregloCalcular() {
    int cont = 0;
    for (float i : precios) {
        System.out.println("El precio N°" + (cont+1) + " es " + i);
        cont++;
        calcularABC(i);
    }
}

public static boolean calcA (float i) {
    if (i < 100) {
        return true;
    }
    else {
        return false;
    }
}

public static boolean calcB (float i) {
    if (i >= 100 && i <= 200) {
        return true;
    }
    else {
        return false;
    }
}

public static void calcularABC (float i) {
    if (calcA(i)) {
        a++;
    }
    else if (calcB(i)) {
        b++;
    }
    else {
        c++;
    }
}

public static float sumarPrecios () {
```

## Eclipse Ejercicios 2.txt

```
float total = 0;
for (float i : precios) {
    total += i;
}

return total;
}

public static void imprimirPrecios (float total) {
    System.out.println("El total de los precios es: " + total);
}

public static void imprimirABC () {
    System.out.println("Los menores a 100 son: " + a);
    System.out.println("Entre 100 y 200 son: " + b);
    System.out.println("Los mayores a 200 son: " + c);
}
}
```