

```

1 //Hecho en Clase22
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio5 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int cont=1, contf=0, contm=0, nump;
9         char genero;
10
11         System.out.println("Ingresar la cantidad de personas:");
12         nump=sc.nextInt();
13
14         while (cont<=nump)
15         {
16             System.out.println("Ingresar el genero de la persona [f/m]:");
17             genero=sc.next().charAt(0);
18
19             if (genero=='f')
20                 if (genero=='s')
21
22                 cont++;

```

Output - ACTCLASE\_UNI3 (run) #8 x

```

run:
Ingresar la cantidad de personas:
18
Ingresar el genero de la persona [f/m]:
m
Ingresar el genero de la persona [f/m]:
f
Ingresar el genero de la persona [f/m]:

```

```

1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio6 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int cont=1, numv, sueldo;
9         double comis, sueldoco;
10
11         System.out.println("Ingresar la cantidad de trabajadores:");
12         numv=sc.nextInt();
13
14         while (cont<=numv)
15         {
16             System.out.println("Ingresar tu sueldo base:");
17             sueldo=sc.nextInt();
18
19             comis=(sueldo*0.10)+(sueldo*0.10)+(sueldo*0.10);
20             sueldoco=sueldo+comis;
21
22             System.out.println("El aumento es"+comis);

```

Output - ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 x

```

Ingresar la cantidad de trabajadores:
12
Ingresar tu sueldo base:
1000
El aumento es300.0
el sueldo con aumentom es1300.0
Ingresar tu sueldo base:

```

```

1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio7 {
4
5     public static void main (String[] args) {
6
7         Scanner sc = new Scanner ( source: System.in);
8
9         int cont=1, acum=0, valorf, valori;
10
11         System.out.println("Ingresar el valor inicial de la serie:");
12         valori=sc.nextInt();
13         System.out.println("Ingresar el valor final de la serie:");
14         valorf=sc.nextInt();
15
16         cont=valori;
17
18         do
19         {
20             acum+=cont;
21             cont++;
22

```

```

12
Ingresar el valor final de la serie:
14
La suma de los valores son:39
BUILD SUCCESSFUL (total time: 11 seconds)

```

```
1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio8 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println("Ingrese su saldo inicial:");
9         double saldo = sc.nextDouble();
10
11         int opc = 0;
12
13         while (opc != 4) {
14             System.out.println("Menú de opciones:");
15             System.out.println("1.- RETIRO");
16             System.out.println("2.- DEPÓSITO");
17             System.out.println("3.- SALDO");
18             System.out.println("4.- SALIR");
19             System.out.println("Ingrese el número de la opción que desea realizar:");
20             opc = sc.nextInt();
21
22             switch (opc) {
```

ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 x ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 x

Opción inválida. Por favor ingrese un número del 1 al 4.

Menú de opciones:

- 1.- RETIRO
- 2.- DEPÓSITO
- 3.- SALDO
- 4.- SALIR

Ingrese el número de la opción que desea realizar:



```

1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio9 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int totalNiños = 0;
9         int totalAdolescentes = 0;
10        int totalJovenes = 0;
11        int totalAdultos = 0;
12        int totalViejos = 0;
13
14        double pesoNiños = 0;
15        double pesoAdolescentes = 0;
16        double pesoJovenes = 0;
17        double pesoAdultos = 0;
18        double pesoViejos = 0;
19
20        for (int cont = 1; cont <= 8; cont++) {
21            System.out.println("Ingrese la edad de la persona " + cont + ":");
22            int edad = sc.nextInt();

```

```

Promedio de peso de niños: 39.0
Promedio de peso de adolescentes: 64.5
Promedio de peso de jóvenes: 194.33333333333334
Promedio de peso de adultos: NaN
Promedio de peso de viejos: 4631.5
BUILD SUCCESSFUL (total time: 55 seconds)

```

```

1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio10 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println(x: "Ingrese el nombre: ");
9         String nombre = sc.nextLine();
10
11         System.out.println(x: "Ingrese la historia crediticia [b/m]: ");
12         char historialCredi = sc.next().charAt(index: 0);
13
14         System.out.println(x: "Ingrese la cantidad pedida: ");
15         double cantidadP = sc.nextDouble();
16
17         System.out.println(x: "Ingrese el salario anual: ");
18         double salarioAnual = sc.nextDouble();
19
20         if (historialCredi == 'b') {
21             int puntos = 5;
22

```

```

Ingrese la cantidad pedida:
1100
Ingrese el salario anual:
120000
Lo siento, ronaldo, no cumples con los requisitos para el préstamo.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 30 seconds)

```

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17 355.0/467.0MB

Projects <default package>

- EJEMDW1.java
- EJEMDW2.java
- EJEMDW3.java
- EJEMF2.java
- EJEMPLOF1.java
- EJEMW01.java
- EJEMW02.java
- EJEMW03.java
- Ejercicio1.java
- Ejercicio10.java**
- Ejercicio11.java
- Ejercicio12.java
- Ejercicio13.java
- Ejercicio14.java
- Ejercicio15.java
- Ejercicio2.java
- Ejercicio3.java
- Ejercicio4.java
- Ejercicio5.java
- Ejercicio6.java
- Ejercicio7.java
- Ejercicio8.java
- Ejercicio9.java
- EjercicioDW1.java
- EjercicioDW2.java
- EjercicioDW3.java
- EjercicioDW4.java
- EjercicioDW5.java
- EjercicioDW6.java
- EjercicioDW7.java
- EjercicioFA.java
- EjercicioFB.java

Source History

```
1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio1 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int cont=1, opc=0, num1, num2;
9         double result;
10
11         System.out.println("\n Menu calculadora");
12
13         while(opc<5)
14         {
15             System.out.println("\n1) Suma \n2) Resta \n3) Multiplicacion \n4) Divicion \n5) Salir");
16             System.out.println("Opcion [1 a 5] :");
17             opc=sc.nextInt();
18
19             switch (opc)
20             {
21                 case 1:
```

Output - ACTCLASE\_UNI3 (run) #2

```
Menu calculadora
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicacion
4) Divicion
5) Salir
Opcion [1 a 5] :
```

ACTCLASE\_UNI3 (run) #2 running... (1 more...) 1:1 INS

30°C Prac. despedido 08:13 p. m. 14/06/2024

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17 Search (Ctrl+I)

3259/4670MB

Projects < default package >

- EJEMDW1.java
- EJEMDW2.java
- EJEMDW3.java
- EJEMF2.java
- EJEMPLOF1.java
- EJEMW01.java
- EJEMW02.java
- EJEMW03.java
- Ejercicio1.java
- Ejercicio10.java
- Ejercicio11.java
- Ejercicio12.java
- Ejercicio13.java
- Ejercicio14.java
- Ejercicio15.java
- Ejercicio2.java
- Ejercicio3.java
- Ejercicio4.java
- Ejercicio5.java
- Ejercicio6.java
- Ejercicio7.java
- Ejercicio8.java
- Ejercicio9.java
- EjercicioDW1.java

Source History

```
1 //Hecho en Casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio2 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int cont=0, acum1=0, acum2=0, acum3=0, acum4=0, acum5=0, num;
9         char resp;
10
11         do
12         {
13             System.out.println("Ingrese el digito final de la placa:");
14             num=sc.nextInt();
15
16             if (num==1 || num==2) acum1++;
17             if (num==3 || num==4) acum2++;
18             if (num==5 || num==6) acum3++;
19             if (num==7 || num==8) acum4++;
20             if (num==9 || num==0) acum5++;
21
22             System.out.println("Desea ingresar otro digito? [s/n]");
23             resp=sc.next().charAt(0);
24         }
```

Output - ACTCLASE\_UNI3 (run) #3

```
run:
Ingrese el digito final de la placa:
2
Desea ingresar otro digito? [s/n]
no
Calcamonia color azul1:lauros
```

Output ACTCLASE\_UNI3 (run) #2 running... (1 more...) 1:1 INS

30°C  
Prac. despejado

Buscar

08:15 p. m.  
14/06/2024



File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17

285.6/4670MB

Projects x

- <default package>
- EJEMDW1.java
- EJEMDW2.java
- EJEMDW3.java
- EJEMF2.java
- EJEMPLOF1.java
- EJEMW01.java
- EJEMW02.java
- EJEMW03.java
- Ejercicio1.java
- Ejercicio10.java**
- Ejercicio11.java
- Ejercicio12.java
- Ejercicio13.java
- Ejercicio14.java
- Ejercicio15.java
- Ejercicio2.java
- Ejercicio3.java
- Ejercicio4.java
- Ejercicio5.java
- Ejercicio6.java
- Ejercicio7.java
- Ejercicio8.java
- Ejercicio9.java
- EjercicioDW1.java
- EjercicioDW2.java
- EjercicioDW3.java
- EjercicioDW4.java
- EjercicioDW5.java
- EjercicioDW6.java
- EjercicioDW7.java
- EjercicioFA.java
- EjercicioFB.java

Source History

```
1 //Hecho en clase
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio3 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int cont=1, tipo, edad, cont1=0, cont2=0, cont3=0;
9         double porc1, porc2, porc3;
10        char resp = 's';
11
12        do
13        {
14            System.out.println("Seleccione el tipo de animal a evaluar:");
15            System.out.println("\n1)Elefante \n2)Jirafa \n3)Chimpance");
16            System.out.println("\nTipo:");
17            tipo = sc.nextInt();
18
19            switch(tipo)
20            {
21                case 1:
22                    for(cont=1; cont <=3; cont++)
```

Output - ACTCLASE\_UNI3 (run) #3 x

```
13
13
Porcentaje de Elefantes entre 0-125.0
Porcentaje de Elefantes entre>1 y <375.0
Porcentaje de Elefantes entre>375.0
Desea estudiar otra especie [s/n]:
```

ACTCLASE\_UNI3 (run) #3 running... x (2 more...) 1:1 INS

30°C  
Prac. despedido

Buscar

08:16 p. m.  
14/06/2024

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17 Search (Ctrl+I)

188.6/467.0MB

Projects < default package >

- EJEMDW1.java
- EJEMDW2.java
- EJEMDW3.java
- EJEMF2.java
- EJEMPLOF1.java
- EJEMW01.java
- EJEMW02.java
- EJEMW03.java
- Ejercicio1.java
- Ejercicio10.java**
- Ejercicio11.java
- Ejercicio12.java
- Ejercicio13.java
- Ejercicio14.java
- Ejercicio15.java
- Ejercicio2.java
- Ejercicio3.java
- Ejercicio4.java
- Ejercicio5.java
- Ejercicio6.java
- Ejercicio7.java
- Ejercicio8.java
- Ejercicio9.java
- EjercicioDW1.java
- EjercicioDW2.java
- EjercicioDW3.java
- EjercicioDW4.java
- EjercicioDW5.java
- EjercicioDW6.java
- EjercicioDW7.java
- EjercicioFA.java
- EjercicioFB.java

Source History

```
1 //Hecho en Casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio4 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int cont=0;
9         char resp, frase;
10        do
11        {
12            System.out.println("Ingrese una frase:");
13            frase=sc.next().charAt(0);
14
15            System.out.println("Ingresa otra frase: [s/n]");
16            resp=sc.next().charAt(0);
17
18            cont++;
19        }while (resp=='s');
20
21        System.out.println("Total de frases ingresadas:"+cont);
22    }
```

Output

ACTCLASE\_UNI3 (run) #3 x ACTCLASE\_UNI3 (run) #4 x

```
como
Ingresa otra frase: [s/n]
estas
Total de frases ingresadas:2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 17 seconds)
```

ACTCLASE\_UNI3 (run) #3 running... x (2 more...) 1:16 INS

30°C Prac. despejado Buscar 08:17 p. m. 14/06/2024

ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17

Search (Ctrl+I)

377.3/467.0MB

Source History

```
1 //Hecho en clase
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio11 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         char c;
9
10        do
11        {
12            System.out.println("Ingresa un caracter:");
13            c = sc.next().charAt(0);
14
15            if(c=='a' || c=='e' || c=='i' || c=='o' || c=='u');
16            {
17                System.out.println("Es una vocal");
18            }
19            System.out.println("No es una vocal");
20
21            System.out.println("Si desea continuar presione cualquier boton");
22            System.out.println("de lo contrario ingrese un punto.");
```

Output

ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #11 ×

No es una vocal

Si desea continuar presione cualquier boton

de lo contrario ingrese un punto.

BUILD SUCCESSFUL (total time: 13 seconds)

ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 running... × (9 more...) 1:1 INS

30°C  
Prac. despedido

Buscar

08:59 p. m.  
14/06/2024

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17 Search (Ctrl+I)

Source History

```
1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio12 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println("Ingrese la cantidad que desea ahorrar cada mes:");
9         double cantidadMensual = sc.nextDouble();
10        double totalAhorro = 0;
11
12        for (int cont = 1; cont <= 12; cont++) {
13            totalAhorro += cantidadMensual;
14            System.out.println("Al final del mes " + cont + ", has ahorrado: " + totalAhorro);
15        }
16
17        System.out.println("Al final del año, has de ahorrado: " + totalAhorro);
18    }
19 }
20
21
```

Output

ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #11 ×

```
Al final del mes 0, has ahorrado: 0.0
Al final del mes 9, has ahorrado: 1161.0
Al final del mes 10, has ahorrado: 1290.0
Al final del mes 11, has ahorrado: 1419.0
Al final del mes 12, has ahorrado: 1548.0
Al final del año, has de ahorrado: 1548.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 9 seconds)
```

ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 running... 2:26 INS

30°C  
Prac. despejado

Buscar

09:00 p. m.  
14/06/2024



ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

383.8/467.0MB

...va Ejercicio6.java Ejercicio7.java Ejercicio8.java Ejercicio9.java Ejercicio10.java Ejercicio11.java Ejercicio12.java Ejercicio13.java Ejercicio14.java Ejerc...

Source History

```
1 //Hecho en clase
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio13 {
4     public static void main(String[] args){
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         int kmPersonal = 70;
9         int kmPersona2 = 150;
10        int velocidad = 60;
11        int distanciaTotal = kmPersona2 - kmPersonal;
12        int tiempoHoras = distanciaTotal / velocidad;
13
14        int puntoEncuentro = kmPersonal + (velocidad * tiempoHoras);
15
16        System.out.println("Las dos personas se encontrarán en el kilómetro " + puntoEncuentro);
17    }
18 }
19
```

Output

ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #11 ×

run:  
Las dos personas se encontrarán en el kilómetro 130  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Output ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 running... × (9 more...) 19:1 INS

30°C Prac. despejado

Buscar

09:01 p. m. 14/06/2024

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17 Search (Ctrl+I)

199.8/467.0MB

...va Ejercicio6.java x Ejercicio7.java x Ejercicio8.java x Ejercicio9.java x Ejercicio10.java x Ejercicio11.java x Ejercicio12.java x Ejercicio13.java x Ejercicio14.java x Ejercic...

Source History

```
1 //Hecho en clase
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio14 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         double totalP=0;
9         for (int cont = 1; cont <= 20; cont++) {
10             System.out.println("Ingrese la cantidad pagada en el mes " + cont + ":");
11             double cantidadP = sc.nextDouble();
12             totalP += cantidadP;
13         }
14
15         double pagoPromedio = totalP / 20;
16
17         System.out.println("El pago mensual promedio es: " + pagoPromedio);
18         System.out.println("El total pagado después de 20 meses es: " + totalP);
19     }
20 }
21
```

Output x

ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 x ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 x ACTCLASE\_UNI3 (run) #11 x

```
Ingrese la cantidad pagada en el mes 20:
3
El pago mensual promedio es: 7316.6
El total pagado después de 20 meses es: 146332.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 31 seconds)
```

ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 running... x (9 more...) 1:17 INS

30°C  
Prac. despejado

Buscar

09:02 p. m.  
14/06/2024

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17 Search (Ctrl+I)

Source History <default config> 373.54670MB

Projects

```
1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio15 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println("Introduce un número:");
9         int num = sc.nextInt();
10
11         if (esPerfecto(num)) {
12             System.out.println(num + " es un número perfecto.");
13         } else {
14             System.out.println(num + " no es un número perfecto.");
15         }
16     }
17
18     public static boolean esPerfecto(int num) {
19         int suma = 0;
20         for (int cont = 1; cont < num; cont++) {
21             if (num % cont == 0) {
22                 suma += cont;
23             }
24         }
25     }
26 }
```

Output

ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 × ACTCLASE\_UNI3 (run) #11 ×

Introduce un número:  
12  
12 no es un número perfecto.  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)

Output Finished building ACTCLASE\_UNI3 (run) #11. ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 running... × (9 more...) 10:9 INS

30°C  
Prac. despejado

Buscar

09:03 p. m.  
14/06/2024

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help ACTCLASE\_UNI3 - Apache NetBeans IDE 17 Search (Ctrl+I)

...va Ejercicio10.java x Ejercicio11.java x Ejercicio12.java x Ejercicio13.java x Ejercicio14.java x Ejercicio15.java x EjercicioFB.java x EjercicioFC.java x EjercicioFD.java x

Source History

```
1 //Hecho en casa
2 import java.util.Scanner;
3 public class Ejercicio15 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println("Introduce un número:");
9         int num = sc.nextInt();
10
11         if (esPerfecto(num)) {
12             System.out.println(num + " es un número perfecto.");
13         } else {
14             System.out.println(num + " no es un número perfecto.");
15         }
16     }
17
18     public static boolean esPerfecto(int num) {
19         int suma = 0;
20         for (int cont = 1; cont < num; cont++) {
21             if (num % cont == 0) {
22                 suma += cont;
23             }
24         }
25     }
26 }
```

Output

ACTCLASE\_UNI3 (run) #9 x ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 x

run:  
Introduce un número:  
|

Output ACTCLASE\_UNI3 (run) #10 running... x (9 more...) 10:9 INS

30°C Prac. despejado Buscar 08:56 p. m. 14/06/2024