



2 s



```
//Mostrar mensaje de bienvenida  
Scanner sn=new Scanner(System.in);  
  
System.out.println("Introduzca su nombre: ");  
String n=sn.nextLine();  
  
System.out.println("Buenos dias: "+n);
```

```
Introduzca su nombre:  
Ruth  
Buenos dias: Ruth
```

```
[ ] import java.util.Scanner;

[ ] //Java declare dos números enteros y los muestre por pantalla
Scanner sn=new Scanner(System.in);

System.out.print("Introduzca un numero: ");
int numero1=sn.nextInt();

System.out.print("Introduzca un numero: ");
int numero2=sn.nextInt();

System.out.println("El primer numero es: "+numero1);
System.out.println("El segundo numero es "+numero2);
```

```
Introduzca un numero: 6
Introduzca un numero: 7
El primer numero es: 6
El segundo numero es 7
```

✓
1 s



//Java declare un número real, obtenga y muestre por pantalla el doble y el triple de ese número

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

```
int numero;
```

```
System.out.println("Introduce un número entero:");
```

```
numero = sc.nextInt();
```

```
System.out.println("Número introducido: " + numero);
```

```
System.out.println("Doble de " + numero + " -> " + 2*numero);
```

```
System.out.println("Triple de " + numero + " -> " + 3*numero);
```

Introduce un número entero:

7

Número introducido: 7

Doble de 7 -> 14

Triple de 7 -> 21

```
[ ] import java.util.*;
```

```
[ ] //Java declare una cantidad de grados centígrados y la pase a grados Fahrenheit  
Scanner sn=new Scanner (System.in);
```

```
double F, C;
```

```
System.out.println("Introduzca la cantidad de grados Celsius a convertir: ");  
double C=sn.nextDouble();
```


```
F = 9/5.0 * C + 32;
```

```
System.out.println(C+"grados Celsius equivalen a "+F+"grados Fahrenheit ");
```

```
Introduzca la cantidad de grados Celsius a convertir:
```

```
32
```

```
32.0grados Celsius equivalen a 89.6grados Fahrenheit
```

 `import java.lang.Math;`

```
[ ] //Java declare el radio de un circulo, y calcule y muestre la longitud y el área de la circunferencia. Longitud de la circunferencia = 2 x PI x Radio, Area de l
Scanner sn=new Scanner(System.in);
```

```
double R, L, A;
```

```
System.out.print("Introducir el radio del circulo: ");
```

```
double R=sn.nextFloat();
```

```
double A= Math.PI*Math.pow(R,2);
```

```
double L=2 *Math.PI* R;
```

```
System.out.println("La longitud de la circunferencia es: "+L);
```

```
System.out.println("El are de la circunferencia es: "+A);
```

```
Introducir el radio del circulo: 10
```

```
La longitud de la circunferencia es: 33.41592653589793
```

```
El are de la circunferencia es: 314.1592653589793
```

```
[ ] //Java pase una velocidad en Km/h a m/s. La velocidad se declara como real
Scanner sn=new Scanner(System.in);

double velocidad;

System.out.println("Introduzca velocidad en Km/h: ");

velocidad =sn.nextDouble();

System.out.println(velocidad + " Km/h -> " + velocidad*1000/3600 + " m/s");
```

Introduzca velocidad en Km/h:

8

8.0 Km/h -> 2.2222222222222223 m/s

```
[ ] //Java declare la longitud de los catetos de un triangulo rectangulo y calcule la longitud de la hipotenusa según el teorema de Pitágoras
Scanner sn=new Scanner(System.in);
```

```
double cateto1, cateto2, hipotenusa;
```

```
System.out.println("Introduzca el cateto 1: ");
```

```
double cateto1=sn.nextDouble();
```

```
System.out.println("Introduzca el cateto 2: ");
```

```
double cateto2=sn.nextDouble();
```

```
double hipotenusa= Math.sqrt(Math.pow(cateto1,2)+Math.pow(cateto2,2));
```

```
System.out.println("La hipotenusa es: "+hipotenusa);
```

```
Introduzca el cateto 1:
```

```
8
```

```
Introduzca el cateto 2:
```

```
8
```

```
La hipotenusa es: 11.313708498984761
```

```
[ ] //Java calcula el volumen de una esfera
Scanner sn=new Scanner(System.in);

float radio;
double volumen;

System.out.println("Introducir el radio; ");
float radio=sn.nextFloat();

double volumen= (4.0/3.0) * Math.PI*(Math.pow(radio,3));

System.out.println("El volumen de la esfera es: "+volumen);
```

Introducir el radio;

5

El volumen de la esfera es: 523.5987755982989