

Puedes usar indistintamente `readln()` o `readLine()`!!

Intro_B2_E1

```
fun main() {  
    print("teclea un entero: ")  
    var entradaTeclado:String = readln()  
    var x=entradaTeclado.toInt()  
    var resto=x%2  
    if(resto==0){  
        println("$x es par")  
    }else{  
        println("$x es impar")  
    }  
}
```

Intro_B2_E2

```
fun main() {  
    print("Altura: ")  
    var altura= readLine()!!.toDouble()  
    print("Peso: ")  
    var peso= readLine()!!.toDouble()  
    var imc=peso/(altura*altura)  
    var descripcionIMC:String  
    if (imc<18.5){  
        descripcionIMC="Delgado"  
    }else if(imc<=24.9){  
        descripcionIMC="Normal"  
    }else if(imc<=29.9){  
        descripcionIMC="Sobrepeso"  
    }else{  
        descripcionIMC="Obeso"  
    }  
    println("Su imc es $imc por tanto su estado es: $descripcionIMC")  
}
```

un `when` sin parámetro tiene un funcionamiento equivalente al `if else if`

```
fun main() {  
    print("Altura: ")  
    var altura= readLine()!!.toDouble()  
    print("Peso: ")  
    var peso= readLine()!!.toDouble()  
    var imc=peso/(altura*altura)  
    var descripcionIMC:String  
    descripcionIMC=when {  
        imc<18.5 -> "Delgado"  
        imc<24.9 -> "Normal"  
        imc<29.91-> "Sobrepeso"  
        else -> "Obeso"  
    }  
  
    println("Su imc es $imc por tanto su estado es: $descripcionIMC")  
}
```

Intro_B2_E3

```
fun main() {  
    var num1 = readLine()!!.toInt()  
    var num2 = readLine()!!.toInt()  
    if(num1%num2==0){  
        println("$num1 es multiplo de $num2")  
    }else{  
        println("$num1 NO es multiplo de $num2")  
    }  
}
```

Intro_B2_E4

```
fun main() {  
    val a= readln()!!.toInt()  
    val b=readln()!!.toInt()  
    val c=readln()!!.toInt()  
    var menor:Int  
    if(a==b && b==c){  
        println("los tres iguales")  
    }else{  
        menor=a  
        if (b < menor) {  
            menor = b  
        }  
        if (c < menor) {  
            menor = c  
        }  
        println("El menor: $menor")  
    }  
}
```

Intro_B2_E5

```
fun main() {  
    print("Comida diaria: ")  
    var comidaDiaria = readln()!!.toDouble()  
    print("Numero animales: ")  
    var numAnimales = readln()!!.toInt()  
    print("Kilos por animal: ")  
    var kilosPorAnimal = readln()!!.toDouble()  
  
    var comida = numAnimales * kilosPorAnimal;  
    if(comidaDiaria >= comida)  
        println("Excedente = "+ (comidaDiaria-comida)+" Kg");  
    else  
        println("Racion = "+ (comidaDiaria/numAnimales)+" Kg");  
}
```

los siguientes ejercicios se solucionan con when pero recuerda que todo lo que se soluciona con when se puede solucionar con if

Intro_B2_E6

```
fun main() {  
    val numeroMes = readln()!!.toInt()  
    var nombreMes:String  
    nombreMes = when (numeroMes) {  
        1 -> "Enero"  
        2 -> "Febrero"  
        3 -> "Marzo"  
        4 -> "Abril"  
        5 -> "Mayo"  
        6 -> "Junio"  
        7 -> "Julio"  
        8 -> "Agosto"  
        9 -> "Septiembre"  
        10 -> "Octubre"  
        11 -> "Noviembre"  
        12 -> "Diciembre"  
        else -> "Error entrada"  
    }  
    println("el mes $numeroMes se llama $nombreMes")  
}
```

Intro_B2_E7

```
fun main() {  
    val nombreMes = readln()!!  
    var numeroMes: Int  
    numeroMes = when (nombreMes) {  
        "Enero" -> 1  
        "Febrero" -> 2  
        "Marzo" -> 3  
        "Abril" -> 4  
        "Mayo" -> 5  
        "Junio" -> 6  
        "Julio" -> 7  
        "Agosto" -> 8  
        "Septiembre" -> 9  
        "Octubre" -> 10  
        "Noviembre" -> 11  
        "Diciembre" -> 12  
        else -> -1  
    }  
    println("el mes $nombreMes es el numero $numeroMes")  
}
```

Intro_B2_E8

```
fun main() {  
  
    val month : Int  
  
    print("month = ")  
    month = readln().toInt()  
    when (month) {  
        in 1..2, 12 -> println("Winter")  
        in 3..5 -> println("Spring")  
        in 6..8 -> println("Summer")  
    }  
}
```

```
        in 9..11 -> println("Autumn")  
        else -> println("Incorrect input.")  
    }  
}
```