**PARTE 2**

**EJERCICIO 1**

fun main() {

val precio: Double=200000.0

var desc:Double=precio\*0.5

var prom=precio-desc

println("Lo descuento es $prom")

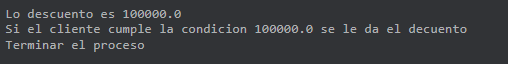
if (precio>100000){

println("Si el cliente cumple la condición $prom se le da el descuento")

}

println("Terminar el proceso")

}



**EJERCICIO 2**

fun main() {

var num: Int= 4

if(num % 2 == 0){

println("El número es par ")

}

else

println ("el Numero es impar")

}



**EJERCICIO 3**

fun main() {

var num=6

if (num % 3 == 0){

println("El numero $num es multiplo 3 \n Si es multiplo")

}

else{

println("No es multiplo 3")

}

if (num % 5 == 0){

println("El numero $num es multiplo 5 \n Si es multiplo")

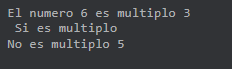
}

else{

println("No es multiplo 5")

}

}



**EJERCICIO 4**

fun main() {

var num=20

if (num% 10 == 0){

println(num/2)

}

else{ println(num\*2)

}

}

fun main() {

var num=38

if (num% 10 == 0){

println(num/2)

}

else{

println(num\*2)

}

} 

**EJERCICIO 5**

fun main() {

var num= arrayOf(7,22, 39, 47, 62)

var asen=num.sorted()

var des=num.sortedDescending()

println("$asen : $des")

}



**EJERCICIO 6**

fun main() {

var lad1: Int= 4

var lad2: Int= 5

var lad3: Int= 4

if (lad1 == lad2 && lad2 == lad3){

println("El triangilo es equilatero")

}

else if(lad1 == lad2 && lad2 != lad3){

println("El triangulo es isósceles")

}

else if(lad2 == lad3 && lad3 != lad1){

println("El triangulo es isósceles")

}

else

println("El triangulo es isósceles")

}



**EJERCICICO 7**

fun main() {

var español= 2

var ingles= 4

var fisica= 6

var artes= 1

var etica= 5

var nota1= when (español){

in 1..2->"Reprobo"

in 3..4-> "Aprobado"

in 4..5-> "Excelente"

else -> println("Nota denegada")

}

println("El estado es $nota1")

var nota2= when (ingles){

in 1..2->"Reprobo"

in 3..4-> "Aprobado"

in 4..5-> "Excelente"

else -> println("Nota denegada")

}

println("El estado es $nota2")

var nota3 = when (fisica){

in 1..2-> "Reprobado"

in 3..4-> "Aprobado"

in 4..5-> "Excelente"

else -> println("Nota denegada")

}

println("El estado es $nota3")

var nota4= when (artes){

in 1..2->"Reprobo"

in 3..4-> "Aprobado"

in 4..5-> "Excelente"

else -> println("Nota denegada")

}

println("El estado es $nota4")

var nota5= when (etica){

in 1..2->"Reprobo"

in 3..4-> "Aprobado"

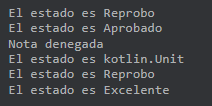
in 4..5-> "Excelente"

else -> println("Nota denegada")

}

println("El estado es $nota5")

}



**EJERCICIO 8**

fun main() {

var gramo: Double=70.0

var unidad:Int=2

var kilogramo=gramo/2000

var centigramo=gramo\*200

when (unidad){

1-> println("$gramo gramos es igual a $centigramo centigramo")

2-> println("$gramo gramos es igual a $kilogramo kilogramo")

else->println("Desconocido")

}

}

