**Trabajo N2**

**Juan Camilo Gómez Lobatón**

**ADSI – 2450159**

**Ejercicio 1**

fun main() {

/\*println("En video play se hace un 50% de descuento a las personas cuya compra sea mayor a 100 mil pesos. Indicar el monto descontado y el descuento.")\*/

val valor = 130000

val descuento = 50

if (valor>100000) {

val Descuento = (valor \* descuento) / 100

println("valor de la compra: $valor pesos")

println("Descuento aplicado: $descuento%")

println("Monto descontado: $Descuento pesos")

}else {

println("Monto de compra: $valor pesos")

println("No aplica descuento")

}

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente}

**Ejercicio 2**

fun main() {

val num:Int= 2

if (num % 2 == 0){

println("El numero es par.")

}

else

println("El numero es impar.")

}

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Ejercicio 3**

fun main() {

val num:Int=33

if(num % 5 == 0){

println("El numero es multiplo de 5")

}

else

println("El numero es multiplo de 3")

}

**Ejercicio 4**

fun main() {

val num:Int= 33

if (num % 10==0){

println( num / 2)

}

else

(println(num\* 2))

}



**Ejercicio 5**

fun main() {

val numeros = arrayOf(-10,-38,57,9,13)

val numMayor = numeros.sorted()

val numMenor = numeros.sortedDescending()

println("$numMayor : $numMenor")

}

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Ejercicio 6**

fun main() {

val uno:Double=9.0

val dos:Double=8.0

val tres:Double=9.0

if(uno == dos && uno==tres){

println("Las medidas corresponden a un triangulo Equilatero.")

}

else if (uno==dos || uno==tres || dos==tres) {

println("Las medidda corresponden a un triangulo Isosceles.")

}

else

println("Las medias corresponden a un triangulo Escaleno")

}

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**