



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



UNIDAD PROFESIONAL
INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

“UPIICSA”

PROGRAMACION MOVIL

BUENO VASQUEZ FRANCISCO JAVIER

6NV60

VACA LORENZO JAVIER

La presente practica tiene como objetivo comprobar ciertos tipos de datos asignados por defecto.

1. Para un número decimal, ¿Qué tipo de dato se asigna por defecto?
Imprimirlo

Por defecto es un valor de tipo double

```
fun main() {  
    val num=2.2  
    println("VACA LORENZO JAVIER ")  
    println("Esto es la practica #2")  
    println("$num")  
}
```

```
VACA LORENZO JAVIER  
Esto es la practica #2  
2.2
```

1. Volver flotante a la variable decimal
Para volver flotante un decimal es necesario ponerle una f después de asignar el valor

```

fun main() {
    val num=2.2
    val num2=5.5f
    println("VACA LORENZO JAVIER ")
    println("Esto es la practica #2")
    println("$num")
    println("$num2")
}

```

```

VACA LORENZO JAVIER
Esto es la practica #2
2.2
5.5

```

1. Declarar una variable const val con el valor de PI y multiplicarla por 2 veces nuestra variable decimal para sacar el perímetro de un círculo.
 - a. Para multiplicar adelantaremos el uso del operador de multiplicación * y su uso es así:
 - i. val c= a*b

```

const val pi=3.1416f
fun main() {
    val rad=2.2f
    val perimetro=pi*rad*rad
    println("VACA LORENZO JAVIER ")
    println("Esto es la practica #2")
    println("El perimetro de un circulo con radio:$rad es:$perimetro")
    //println("$num2")
}

```

```

VACA LORENZO JAVIER
Esto es la practica #2
El perimetro de un circulo con radio:2.2 es:15.205344

```

Para el ejemplo anterior, utilizar un String Template para imprimir el texto "El perímetro del círculo es: [resultado]" siendo resultado nuestra variable perímetro.

```
const val pi=3.1416f
fun main() {
    val rad=2.2f
    val perimetro=pi*rad*rad
    println("VACA LORENZO JAVIER ")
    println("Esto es la practica #2")
    println("El perimetro de un circulo con radio:$rad es:$perimetro")
    //println("$num2")
}
```

```
VACA LORENZO JAVIER
Esto es la practica #2
El perimetro de un circulo con radio:2.2 es:15.205344
```

Haciendo uso de tu mismo repositorio carga la evidencia de código y anexa las capturas en un formato PDF.