

Soluciones Taller 1 - Programación Móvil (Kotlin)

Ejercicio 1

Suma de tres números usando métodos (.plus).

```
fun sumaTresNumeros(a: Int, b: Int, c: Int): Int {  
    return a.plus(b).plus(c)  
}
```

Ejercicio 2

Resta de dos números (.minus).

```
fun resta(a: Int, b: Int): Int {  
    return a.minus(b)  
}
```

Ejercicio 3

Multiplicación de dos números (.times).

```
fun multiplicacion(a: Int, b: Int): Int {  
    return a.times(b)  
}
```

Ejercicio 4

Verificar si un número es par o impar.

```
fun parOImpar(n: Int): String {  
    return if (n % 2 == 0) "par" else "impar"  
}
```

Ejercicio 5

Lista de 5 países y sus capitales.

```
fun generarPaísesYCapitales(): Map<String, String> {  
    return mapOf(  
        "Colombia" to "Bogotá",  
        "México" to "Ciudad de México",  
        "España" to "Madrid",  
        "Argentina" to "Buenos Aires",  
        "Japón" to "Tokio"  
    )  
}
```

Ejercicio 6

Concatenar nombre y edad en un mensaje.

```
fun concatenarNombreYEdad(nombre: String, edad: Int): String {  
    return "Hola, $nombre. Tienes $edad años."  
}
```

Ejercicio 7

Clasificar un número con when (Negativo / Cero / Positivo).

```
fun clasificarNumero(n: Int): String {  
    return when {  
        n < 0 -> "Negativo"  
        n == 0 -> "Cero"  
        else -> "Positivo"  
    }  
}
```

Ejercicio 8

Comparación de dos números; dice si son iguales o cuál es mayor.

```
fun compararDosNumeros(a: Int, b: Int): String {  
    return when {  
        a == b -> "Los números $a y $b son iguales."  
        a > b -> "El número $a es mayor que $b."  
        else -> "El número $b es mayor que $a."  
    }  
}
```

Ejercicio 9

Multiplica cada elemento de una lista por 2 usando map.

```
fun multiplicarListaPorDos(lista: List<Int>): List<Int> {  
    return lista.map { it * 2 }  
}
```