```
fun main() {
    val listaNombres = listOf(
    println("El área de un rectángulo de 15x20 es de
${areaRectangulo(15f, 20f)}")
   println("El volumen de un prisma rectangular de 15x25x45 es de: " +
${promedioAlumnos(2f, 9f, 7f)} ")
${promedioAlumnos(cal3 = 10f)} ")
${tipoTriangulo(15f, 10f, 10f)}")
    println("El dato 'hola' es un tipo de dato ${tipoDato("hola")}")
    println("El numero de veces que se repite el nombre Pedro son:
${contarRepeticiones(listaNombres, "Pedro")}")
fun volumenPrisRectangular(superficie: Float, altura: Float): Float {
    return superficie * altura
Float {
    return (cal1 + cal2 + cal3) / 3
fun tipoTriangulo(lado1: Float, lado2: Float, lado3: Float): String {
        is Float -> "Float"
```

```
is Boolean -> "Boolean"
    else -> "Desconocido"
}

fun contarRepeticiones(listaNombres: List<String>, nombreBuscado:
String): Int {
    var contador = 0
    for (nombreCompleto in listaNombres) {
        val nombresSeparados = nombreCompleto.split(" ") // Separar el
    nombre completo en partes usando espacios en blanco como delimitador
        for (nombre in nombresSeparados) {
            if (nombre == nombreBuscado) {
                  contador++
            }
        }
    }
    return contador
}
```

