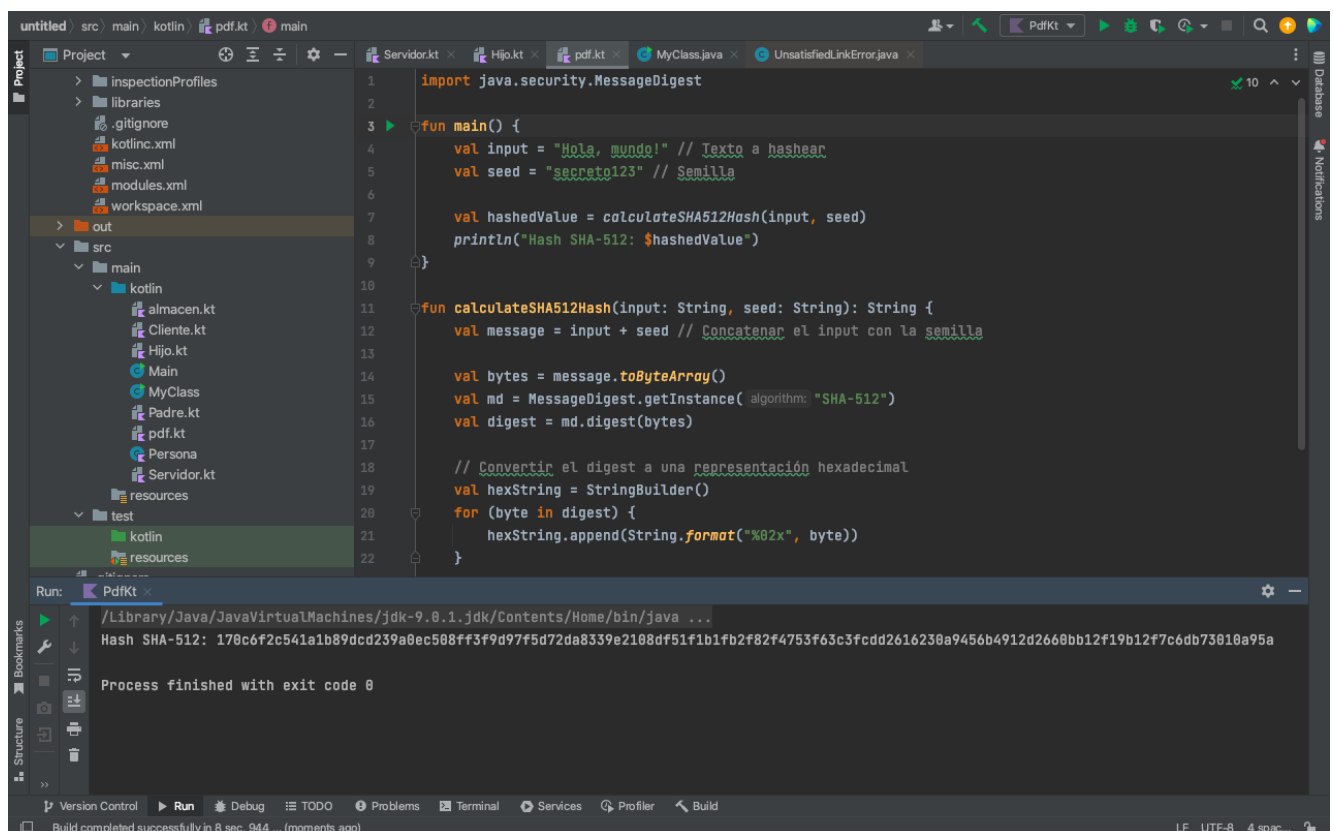


Cálculo de Hash SHA-512 en Kotlin con una semilla

[crayon-6a9d607bd0027727415812/]

En este ejemplo, se define una función `calculateSHA512Hash` que toma una entrada (`input`) y una semilla (`seed`). El texto a hashear se concatena con la semilla antes de calcular el hash utilizando la clase `MessageDigest` con el algoritmo SHA-512. El resultado se convierte a una representación hexadecimal y se devuelve como una cadena.

Al ejecutar el código, se imprimirá el valor del hash SHA-512 generado a partir del texto de entrada y la semilla proporcionada. Asegúrate de modificar el valor de `input` y `seed` según tus necesidades.



```
1 import java.security.MessageDigest
2
3 fun main() {
4     val input = "Hola, mundo!" // Texto a hashear
5     val seed = "secret0123" // Semilla
6
7     val hashedValue = calculateSHA512Hash(input, seed)
8     println("Hash SHA-512: $hashedValue")
9 }
10
11 fun calculateSHA512Hash(input: String, seed: String): String {
12     val message = input + seed // Concatenar el input con la semilla
13
14     val bytes = message.toByteArray()
15     val md = MessageDigest.getInstance("SHA-512")
16     val digest = md.digest(bytes)
17
18     // Convertir el digest a una representación hexadecimal
19     val hexString = StringBuilder()
20     for (byte in digest) {
21         hexString.append(String.format("%02x", byte))
22     }
23 }
```

Run: PdfKt

/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-9.0.1.jdk/Contents/Home/bin/java ...

Hash SHA-512: 170c6f2c541a1b89dcd239a0ec508ff3f9d97f5d72da8339e2108df51fb1fb2f82f4753f63c3fcd2616230a9456b4912d2660bb12f19b12f7c6db73010a95a

Process finished with exit code 0