

Convertir un JSON simple a una clase de datos en Kotlin sin usar bibliotecas externas

[crayon-6a9d50913b5fd651907533/]

Playground de Kotlin

Prueba Kotlin y practica lo que aprendiste hasta ahora. Escribe tu código en la siguiente ventana y haz clic en el botón para ejecutarlo.

```
data class Person(|
    val name: String,
    val age: Int,
    val email: String
)

fun main() {
    val json = """
        {
            "name": "John",
            "age": 30,
            "email": "john@example.com"
        }
    """.trimIndent()

    val person = parsePerson(json)
    println("Name: ${person.name}")
    println("Age: ${person.age}")
    println("Email: ${person.email}")
}

fun parsePerson(json: String): Person {
    val jsonObject = json.trim().removePrefix("{").removeSuffix("}")

    val name = getValue(jsonObject, "name")
    val age = getValue(jsonObject, "age")?.toIntOrNull() ?: 0
    val email = getValue(jsonObject, "email")

    return Person(name ?: "", age, email ?: "")
}

fun getValue(json: String, key: String): String? {
    val keyValuePairs = json.split(",").map { it.trim() }
    for (pair in keyValuePairs) {
        val (k, v) = pair.split(":").map { it.trim() }
        if (k == "\"$key\"") {
            return v.removeSurrounding("\"")
        }
    }
    return null
}
```

Name: John
Age: 30
Email: john@example.com