**Diagramas de Sintaxis del Lenguaje Java**

La sintaxis resumida en este anexo corresponde únicamente al subconjunto del lenguaje Java estudiado en este libro, junto con ciertas buenas prácticas de programación. En algunos casos se hicieron algunas simplificaciones en la sintaxis, de manera que más que una especificación formal del lenguaje debe tomarse como una guía informal de uso.

| **Unidad de compilación** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/1_UnidadDeCompilaci%C3%B3n.jpg |

| **Declaración de clase** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/2_Declaraci%C3%B3nDeClase.jpg |

| **Cuerpo de clase** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/2b_CuerpoDeClase.jpg |

| **Declaración de constante** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/3_Declaraci%C3%B3nDeConstante.jpg |

| **Declaración de atributo** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/4_Declaraci%C3%B3nDeAtributo.jpg |

| **Declaración de constructor** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/5_Declaraci%C3%B3nDeConstructor.jpg |

| **Declaración de método** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/6_Declaraci%C3%B3nDeM%C3%A9todo.jpg |

| **Declaración de parámetros** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/7_Declaraci%C3%B3nDePar%C3%A1metros.jpg |

| **Declaración de**[**variable**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#variable) |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/8_Declaraci%C3%B3nDeVariable.jpg |

| **Instrucción** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/9_Instrucci%C3%B3n.jpg |

| **Instrucción**[**Expresión**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#expresi%C3%B3n) |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/10_Instrucci%C3%B3nExpresi%C3%B3n.jpg |

| **Instrucción if** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/11_Instrucci%C3%B3nIf.jpg |

| **Instrucción switch** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/12_Instrucci%C3%B3nSwitch.jpg |

| **Instrucción while** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/13_Instrucci%C3%B3nWhile.jpg |
|  |

| **Instrucción for** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/14_Instrucci%C3%B3nFor.jpg |

| **Instrucción break** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/15_Instrucci%C3%B3nBreak.jpg |

| **Instrucción try-catch** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/16_Instrucci%C3%B3nTryCatch.jpg |

| **Instrucción throw** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/17_Instrucci%C3%B3nThrow.jpg |

| **Instrucción return** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/18_Instrucci%C3%B3nReturn.jpg |

| **Bloque de instrucciones** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/19_BloqueDeInstrucciones.jpg |

| [**Expresión**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#expresi%C3%B3n) |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/20_Expresi%C3%B3n.jpg |

| [**Asignación**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#asignaci%C3%B3n) |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/21_Asignaci%C3%B3n.jpg |

| **Invocación de**[**método**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#m%C3%A9todo) |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/22_Invocaci%C3%B3nDeM%C3%A9todo.jpg |

| **Lista de argumentos** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/23_ListaDeArgumentos.jpg |

| [**Expresión**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#expresi%C3%B3n)**aritmética** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/24_Expresi%C3%B3nAritm%C3%A9tica.jpg |

| [**Expresión**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#expresi%C3%B3n)**lógica** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/25_Expresi%C3%B3nL%C3%B3gica.jpg |

| **Creación de**[**objeto**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#objeto) |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/26_Creaci%C3%B3nDeObjeto.jpg |

| [**Expresión**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#expresi%C3%B3n)**de cadenas** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/27_Expresi%C3%B3nDeCadenas.jpg |

| [**Expresión**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#expresi%C3%B3n)**de comparación** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/28_Expresi%C3%B3nDeComparaci%C3%B3n.jpg |

| **Conversión** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/29_Conversi%C3%B3n.jpg |

| [**Literal**](https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#literal) |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/30_Literal.jpg |

| **Tipo** |
| --- |
| https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/Anexos/img/31_Tipo.jpg |