

1. Palabras Reservadas

| | | | |
|----------|------------|-----------|--------------|
| abstract | else | interface | static |
| boolean | extends | long | super |
| break | false | main | switch |
| byte | final | native | synchronized |
| case | finally | new | this |
| catch | float | null | throw |
| char | for | package | throws |
| class | if | private | true |
| continue | implements | protected | try |
| default | import | public | void |
| do | instanceof | return | volatile |
| double | int | short | while |

2. Tipos de Datos Primitivos

| Palabra Reservada | Tipo de Dato y Espacio en Memoria |
|-------------------|---|
| byte | entero 8 bits (del -2^7 al $2^7 - 1$) |
| short | entero 16 bits (del -2^{15} al $2^{15} - 1$) |
| int | entero 32 bits (del -2^{31} al $2^{31} - 1$) |
| long | entero 64 bits (del -2^{63} al $2^{63} - 1$) |
| float | real 32 bits, 7 dígitos en la parte decimal |
| double | real 64 bits, 15 dígitos en la parte decimal |
| boolean | Booleano 1 bit |
| char | Carácter 16 bits Unicode |

3. Operadores Relacionales

| Operador | Descripción |
|----------|-------------------|
| < | Menor que |
| <= | Menor o igual que |
| == | Igual que |
| >= | Mayor o igual que |
| > | Mayor que |
| != | No es igual que |

4. Operadores Lógicos

| | | |
|-------|-------|-------|
| && | true | false |
| true | true | false |
| false | false | false |

| | | |
|-------|------|-------|
| | true | false |
| true | true | true |
| false | true | false |

| | |
|-------|-------|
| ! | |
| true | false |
| false | true |

5. Precedencia de operadores

| Operador | Descripción | Asoc. |
|----------------------|---------------------------------------|---------|
| () [] . | paréntesis, corchetes y punto | Izq-Der |
| ++ -- | post-incremento y post-decremento | Izq-Der |
| ++ -- | pre-incremento y pre-decremento | Der-Izq |
| ! | negación lógica | Der-Izq |
| - + | menos y más unarios | Der-Izq |
| new | operador para crear nuevos objetos | Der-Izq |
| (tipo) | conversión explícita de tipo | Der-Izq |
| * / % | multiplicación, división y módulo | Izq-Der |
| + - | suma y resta | Izq-Der |
| instanceof < <= > >= | operadores relacionales (desigualdad) | Izq-Der |
| == != | operadores relacionales (igualdad) | Izq-Der |
| && | conjunción lógica | Izq-Der |
| | disyunción lógica | Izq-Der |
| ?: | operador condicional | Der-Izq |
| = += -= *= /= %= | asignación | Der-Izq |