

## Tipos de datos

Los tipos de datos se dividen en dos grupos:

- Tipos de datos primitivos:  
incluye byte, short, int, long, float, double, boolean y char
- [String](#) Tipos de datos no primitivos

Un tipo de datos primitivo especifica el tamaño y el tipo de valores variables y no tiene métodos adicionales.

Hay ocho tipos de datos primitivos en Java:

Tipo de dato	tamaño	Descripción
byte	1 byte	-128 to 127
short	2 bytes	-32,768 to 32,767
int	4 bytes	-2,147,483,648 to 2,147,483,647
long	8 bytes	-9,223,372,036,854,775,808 to 9,223,372,036,854,775,807
float	4 bytes	Decimales hasta 7 dígitos
double	8 bytes	Decimales hasta 15 dígitos
boolean	1 bit	true o false
char	2 bytes	Un solo caracter

## Operadores aritméticos

Los operadores aritméticos se utilizan para realizar operaciones matemáticas comunes.

<b>Operador</b>	<b>Nombre</b>	<b>Ejemplo</b>
+	Suma	$x + y$
-	Resta	$x - y$
*	Multiplicación	$x * y$
/	División	$x / y$
%	Resto o modulo	$x \% y$
++	Incremento	$++x$
--	Decremento	$--x$

Operadores de asignación

<b>Operador</b>	<b>Ejemplo</b>	<b>De la misma manera</b>
=	$x = 5$	$x = 5$
+=	$x += 3$	$x = x + 3$
-=	$x -= 3$	$x = x - 3$
*=	$x *= 3$	$x = x * 3$

/=	x /= 3	x = x / 3
%=	x %= 3	x = x % 3

### Operadores de comparación

==	Igual a	x == y
!=	Distinto	x != y
>	Mayor	x > y
<	menor	x < y
>=	Mayor igual	x >= y
<=	Menor igual	x <= y

### Operadores lógicos

&&	y
	o
!	no