

## TIPOS DE DATOS EN JAVA

Tipo de variable	Almacenamiento en bytes	Rango de valores
boolean	2	Verdadero, Falso
byte	1	-128 a 127
char	2	N/A
double	8	-1.79769313486232E308 a -94065645841247E-324 para valores negativos y 4.94065645841247E-324 a 1.79769313486232E308 para valores positivos
float	4	-3.402823E38 a -1.401298E-45 para valores negativos y 1.401298E-45 a 3.402823E38 para valores positivos
int	4	-2,147,483,648 a 2,147,483,647
long	8	-9,223,372,036,854,775,808 a 9,223,372,036,854,775,807
short	2	-32,768 a 32,767

Esta tabla contiene los valores que pueden llegar a tener nuestras variables.

Por ejemplo un numero de tipo **int** (entero) como se ve en la tabla puede llegar a tener valores de -2,147,483,648 hasta 2,147,483,647 a diferencia de el tipo short que puede abarca de -32,768 a 32,767.

Debemos analizar que tipo de dato conviene usar dependiendo de las necesidades o el tipo de programa.