

Tabla de tipos de datos en C++ (ordenados de menor a mayor por tamaño/rango)

Tipo de dato	Tamaño típico	Rango aproximado	Categoría
bool	1 bit (usualmente 8)	true (1) o false (0)	Lógico
char	8 bits	-128 a 127 / 0 a 255	Entero (carácter)
short	16 bits	-32,768 a 32,767	Entero
unsigned short	16 bits	0 a 65,535	Entero
int	32 bits	-2,147,483,648 a 2,147,483,647	Entero
unsigned int	32 bits	0 a 4,294,967,295	Entero
long	32 o 64 bits*	Depende del sistema	Entero
unsigned long	32 o 64 bits*	Igual que long sin negativos	Entero
long long	64 bits	-2^{63} a $2^{63} - 1$	Entero
unsigned long long	64 bits	0 a $2^{64} - 1$	Entero
float	32 bits	$\pm 1.2e-38$ a $\pm 3.4e38$	Flotante
double	64 bits	$\pm 2.3e-308$ a $\pm 1.7e308$	Flotante
long double	80/96/128 bits†	Depende del compilador	Flotante