






MEMORIA DE DATOS



jotajotavm

 Java			 Go			 C			 C++			 C#		
byte	8	Entero con signo Mín: -128 Máx: 127	int8	8	Entero con signo Mín: -128 Máx: 127	char signed char	8	Entero con signo Mín: -128 Máx: 127	char signed char	8	Entero con signo Mín: -128 Máx: 127	sbyte	8	Entero con signo Mín: -128 Máx: 127
short	16	Entero con signo Mín: -32768 Máx: 32767	int16	16	Entero con signo Mín: -32768 Máx: 32767	short int signed int short int signed short int	16	Entero con signo Mín: -32768 Máx: 32767	unsigned char	8	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 255	byte	8	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 255
int	32	Entero con signo Mín: -2147483648 Máx: 2147483647	int32	32	Entero con signo Mín: -2147483648 Máx: 2147483647	unsigned int unsigned short int	16	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 65535	short signed short	16	Entero con signo Mín: -32768 Máx: 32767	short	16	Entero con signo Mín: -32768 Máx: 32767
long	64	Entero con signo Mín: -9223372036854775808 Máx: 9223372036854775807	int64	64	Entero con signo Mín: -9223372036854775808 Máx: 9223372036854775807	long long int signed long int	32	Entero con signo Mín: -2147483648 Máx: 2147483647	unsigned short	16	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 65535	ushort6	16	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 65535
float	32	Número con coma flotante. Precisión Simple Mín: 3.4e-38 Máx: 3.4e38	float32	32	Número con coma flotante. Precisión Simple Mín: 3.4e-38 Máx: 3.4e38	unsigned long unsigned long int	32	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 4294967295	unsigned int unsigned long	32	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 4294967295	uint	32	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 4294967295
double	64	Número con coma flotante. Precisión Doble Mín: 1.8e-308 Máx: 1.8e308	float64	64	Número con coma flotante. Precisión Doble Mín: 1.8e-308 Máx: 1.8e308	double	64	Número con coma flotante. Precisión Doble Mín: 1.8e-308 Máx: 1.8e308	int signed int long int	32	Entero con signo Mín: -2147483648 Máx: 2147483647	int	32	Entero con signo Mín: -2147483648 Máx: 2147483647
			complex64	64	Números complejos float32 con parte real e imaginaria				float	32	Número con coma flotante. Precisión Simple Mín: 1.18e-38 Máx: 3.4e38	long	64	Entero con signo Mín: -9223372036854775808 Máx: 9223372036854775807
			complex128	128	Números complejos float64 con parte real e imaginaria				double	64	Número con coma flotante. Precisión Doble Mín: 2.23e-308 Máx: 1.79e308	ulong	64	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 18446744073709551615
char	16	Carácter UNICODE Mín: \u0000 Máx: \uFFFF	uint8	8	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 255				long double	80	Número con coma flotante. Precisión Doble Mín: 3.37e-4932 Máx: 1.18e4932	float	32	Número con coma flotante. Precisión Simple Mín: 1.5e-45 Máx: 3.4e38
boolean	1	Dato Lógico True o False	uint16	16	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 65535							double	64	Número con coma flotante. Precisión Doble Mín: 5e-324 Máx: 1.7e308
			uint32	32	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 4294967295							decimal	128	Número con coma flotante. Precisión Doble Mín: 1e-28 Máx: 7.9e28
			uint64	64	Entero sin signo Mín: 0 Máx: 18446744073709551615									

Número entero (int) = 4 bytes = 32 bits

Número long -> Número entero con el doble de
precisión = 8 bytes = 64 bits

Número flotante (float) = 4 bytes = 32 bits

JDK 64-bits