

Tarea 1: Investigación

Significado de la “R” en los registros de proposito general de 64 bits.

Para ensamblador X86 64 los registros son:

- rax - register a extended
- rbx - register b extended
- rcx - register c extended
- rdx - register d extended
- rbp - register base pointer
- rsp - register stack pointer
- rsi - register source index
- rdi - register destination index

Por lo que la R significa “Register”.

Investigar tipos de datos en ensamblador y su tamaño.

- **BYTE:** Entero de 8 bits sin signo
- **SBYTE:** Entero de 8 bits con signo
- **WORD:** Entero de 16 bits sin signo
- **SWORD:** Entero de 16 bits con signo
- **DWORD:** Entero de 32 bits sin signo
- **SDWORD:** Entero de 32 bits con signo
- **FWORD:** Entero de 48 bits
- **QWORD:** Entero de 64 bits
- **TBYTE:** Entero de 80 bits (10 bytes)
- **REAL4:** Número real corto IEEE de 32 bits (4 bytes)
- **REAL8:** Número real largo IEEE de 64 bits (8 bytes)
- **REAL10:** Número real extendido IEEE de 80 bits (10 bytes)