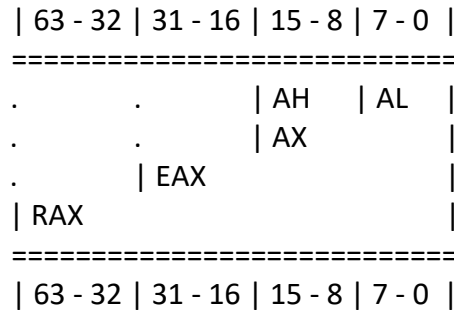


# Tarea 1.

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

R sólo significa "registro. La amd64 ISA añadió otros 8 registros de usos generales, llamados R8 a R15. Las versiones extendidas de 64 bits de los 8 registros originales tenían un prefijo R añadido a ellos para simetría.



- Tipo de datos y su tamaño:

En el lenguaje de ensamblaje, no existen tipos de datos distintos como char, string, int, float, double, etc., en cambio, hay tipos de datos muy básicos según sus tamaños.

Data Type	Bytes	bits
BYTE, SBYTE	1	8
WORD, SWORD	2	16
DWORD, SDWORD	4	32
QWORD	8	64
TBYTE	10	80
REAL4	4	32
REAL8	8	64
REAL10	10	80

Keyword	Description
BYTE, DB (byte)	Allocates unsigned numbers from 0 to 255.
SBYTE (signed byte)	Allocates signed numbers from 128 to +127.
WORD, DW (word = 2 bytes)	Allocates unsigned numbers from 0 to 65,535 (64K).
SWORD (signed word)	Allocates signed numbers from 32,768 to +32,767.
DWORD, DD (doubleword = 4 bytes)	Allocates unsigned numbers from 0 to 4,294,967,295 (4 megabytes)
SDWORD (signed doubleword)	Allocates signed numbers from 2,147,483,648 to +2,147,483,647.
QWORD, DQ (quadword = 8 bytes)	Allocates 8-byte (48-bit) integers. These values are normally used only as pointer variables on the 80386/486 processors.
TBYTE, DT (10 bytes)	Allocates 8-byte integers used with 8087-family coprocessor instructions.
	Allocates 10-byte (80-bit) integers if the initializer has a radix specifying the base of the number.