

# Investigación #01

## Análisis de Vulnerabilidades



Pacheco Franco Jesús Enrique

[jesus.pacheco@bec.seguridad.unam.mx](mailto:jesus.pacheco@bec.seguridad.unam.mx)

04/Abril/2019

## Significado de la “R” en los registros de propósito general de 64 bits (x64).

El significado de la “R” es REGISTER (registro), cabe destacar que esta arquitectura cuenta con 8 registros de propósito general (R8-R15) más que la arquitectura x86.

## Tipos de datos en ensamblador y su tamaño

- **BYTE:** El tamaño del operando será de un byte (8 bits).
- **WORD:** Indica que el tamaño del operando será de una palabra (word) o dos bytes (16 bits).
- **DWORD:** Indica que el tamaño del operando es de una doble palabra (double Word) o cuatro bytes (32 bits).
- **QWORD:** Indica que el tamaño del operando es de una cuádruple palabra (quad Word) u ocho bytes (64 bits).

## Referencias

Evan, C. and Gray, C. (2017). *What do the E and R prefixes stand for in the names of Intel 32-bit and 64-bit registers?*. [online] Stack Overflow. Available at: <https://stackoverflow.com/questions/43933379/what-do-the-e-and-r-prefixes-stand-for-in-the-names-of-intel-32-bit-and-64-bit-r> [Accessed 4 Apr. 2019].

Orenga, A. (n.d.). *Programación en ensamblador (x86-64)*. [online] Exabyteinformatica.com. Available at: [https://www.exabyteinformatica.com/uoc/Informatica/Estructura\\_de\\_computadores/Estructura\\_de\\_computadores\\_\(Modulo\\_6\).pdf](https://www.exabyteinformatica.com/uoc/Informatica/Estructura_de_computadores/Estructura_de_computadores_(Modulo_6).pdf) [Accessed 4 Apr. 2019].