



Fundamentos de programación

NRC:200274. 11 am a 1 pm

Mendoza Bautista Carlos Gabriel

219246329

16/01/2024

Tarea: Tipos de datos

Los tipos de datos en lenguaje C son un conjunto de valores que se utilizan para representar diferentes tipos de información. Los tipos de datos básicos en C son ``char``, ``int``, ``float``, ``double`` y ``void``. Cada uno de estos tipos de datos tiene un tamaño en bytes y un rango de valores que acepta. Aquí está la información que encontré:

- ``char``: Es un tipo de dato que representa un carácter. Tiene un tamaño de ****1 byte**** y puede almacenar valores en el rango de ****128 a 127****¹.
- ``int``: Es un tipo de dato que representa un número entero. Tiene un tamaño de ****2 o 4 bytes**** y puede almacenar valores en el rango de ****32768 a 32767* o *-2147483648 a 2147483647***.
- ``float``: Es un tipo de dato que representa un número decimal de precisión simple. Tiene un tamaño de ****4 bytes**** y puede almacenar valores en el rango de ****3.4E-38 a 3.4E+38****¹.
- ``double``: Es un tipo de dato que representa un número decimal de doble precisión. Tiene un tamaño de ****8 bytes*** y puede almacenar valores en el rango de ****1.7E-308 a 1.7E+308****¹.
- ``void``: Es un tipo de dato que no tiene valor. Se utiliza para indicar que una función no devuelve ningún valor¹.

Bibliografía:

Fecha de consulta: 30/01/2024

(1) TIPOS DE DATOS BASICOS EN LENGUAJE C - UNAM. <http://profesores.fi-b.unam.mx/carlos/lcpi/p09/TIPOS%20DE%20DATOS%20EN%20C.pdf>.

(2) Tamaño y rango de valores del tipo de datos en lenguaje C. <https://bing.com/search?q=Tipos+de+datos+en+lenguaje+C+cantidad+en+bytes+y+rango+de+valores+que+aceptan>.

(3) Tamaño y rango de valores del tipo de datos en lenguaje C. <https://programmerclick.com/article/94771424886/>.

(4) ¿En que afecta el rango de un tipo de dato específico en lenguaje C? <https://es.stackoverflow.com/questions/59595/en-que-afecta-el-rango-de-un-tipo-de-dato-especifico-en-lenguaje-c>.

(5) Tipos de datos en C - Pleetts. <https://blog.pleetts.org/article/es/tipos-de-datos-en-c>.