3) ¿Con qué paradigma trabaja el lenguaje C?

R// El lenguaje C trabaja con el paradigma Imperativo (procedural), estructurado. Ya que en C se trabaja estructurado en bloques, se refieren a los ámbitos anidados, es decir los bloques pueden estar anidados dentro de otros bloques y contener sus propias variables. Al igual que facilita los cálculos por medio de cambios de estado, entendiendo como estado la condición de una memoria de almacenamiento.

[1] M. Ing.+ Licdo. Yunior Andrés Castillo Silverio, "Paradigmas de programación - Monografias.com", Monografias.com, 2020. [Online]. Available: https://www.monografias.com/trabajos107/paradigmas-programacion/paradigmas-programacion.shtml. [Accessed: 07- Sep- 2020].

[2]"Lenguajes y Paradigmas de Programación", *Dccia.ua.es*, 2011. [Online]. Available: http://www.dccia.ua.es/dccia/inf/asignaturas/LPP/2010-2011/clases-cristina/s2.pdf. [Accessed: 07- Sep- 2020].

En conclusión

El lenguaje de programación C se rige bajo el paradigma imperativo. Ya que maneja las siguientes características Definición de procedimientos: Definición de tipos de datos, Chequeo de tipos en tiempo de compilación, Cambio de estado de variables, Pasos de ejecución de un proceso.