**Diferencia entre Lenguaje Interpretado y Compilado**

El lenguaje compilado requiere de una traducción completa del código a una forma que el computador entiende y puede ejecutar, a esa traducción se le llama compilación, en cambio el lenguaje interpretado va leyendo y traduciendo sobre la marcha para ejecutar el código.

Esto hace que cada uno tenga sus ventajas y desventajas, por ejemplo, los lenguajes interpretados suelen ser más flexibles con el usuario a la hora de escribir el código mientras que los lenguajes compilados suelen ser más rígidos en su sintaxis ya que como tienen un proceso de traducción completa necesitan mayor detalle del usuario para que dicha traducción sea precisa. Esto a su vez hace que los lenguajes compilados sean más rápidos a la hora de ejecución ya que hacen una única traducción y luego en base a esa traducción ejecutan el código, en cambio los lenguajes interpretados a medida que van leyendo tienen que ir traduciendo lo cual genera un proceso más y una sobrecarga adicional a la hora de ejecutar por lo que se hace más lento el proceso. Un ejemplo de lenguaje interpretado es Python, mientras que un ejemplo de lenguaje compilado sería C++