Programación.

Fecha: 26/04/2023

Nombre: Doriangel Loreto CI: 28.442.107

***Interpretación de las diferencias entre lenguaje compilado y lenguaje interpretado***

Básicamente, el lenguaje compilado requiere de un nuevo programa llamado **compilador**, cuya función es traducir el código que se ha escrito desde un lenguaje de alto nivel hasta un lenguaje de bajo nivel. Para esto, el compilador genera un archivo ejecutable desde el código fuente, por lo que no se interactúa directamente con el código fuente luego de compilar el programa; dicho de otro modo, se entrega una versión final del programa, haciendo que el programa sea más rápido de ejecutar, pero más difícil de manipular para hacer ediciones o mejoras del código. Por otro lado, el lenguaje interpretado no requiere de un compilador; en cambio, se usan **intérpretes de lenguaje** para descifrar el código y esto último se hace en la medida en que sea necesario (línea a línea). En este sentido, lo que se envía no tiene por qué ser una versión final del programa, sino más bien una copia del código fuente que admite más fácilmente ediciones. De este modo, se logra un código en el que se pueden detectar y corregir más fácilmente errores, pero que a menudo son más lentos en ejecución. Estos lenguajes suelen ser multiplataforma.