

María José Vásquez

V – 24.486.816

Programación

### **Tarea 1.**

1.-Cuál es la diferencia entre los lenguajes compilados e interpretados?

Un lenguaje compilado es aquel que tiene que transformarse a código máquina antes de llegar al procesador para que el procesador ya entienda directamente el código máquina y lo ejecute. Por ejemplo, el programador que está con su computadora escribiendo el código y digamos que en otra computadora es donde se va a ejecutar el programa, él envía el código, pero éste en el medio es transformado a código máquina.

Mientras que el lenguaje interpretado es aquel en el cual a la computadora llega el mismo código que escribe el programador y dentro de la computadora hay un intérprete que es otro software que se encarga de traducir ese lenguaje al código de la máquina, pero en tiempo de ejecución.

Por ejemplo, en el momento que un usuario entra a la página web a cargar una información ese es el momento de ejecución y en ese momento el intérprete entra a trabajar e interpretar, traduce en ese mismo momento el código al lenguaje de máquina, es más lento que la compilación.