

Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Ingeniería  
Ciclo Básico de Ingeniería  
Programación  
Gabriela Jiménez  
C.I 28017436

### **Tarea 1**

#### ***Diferencias entre Lenguaje Compilado y Lenguaje Programado.***

Un lenguaje compilado es un aquel donde se analiza todo el documento de código para depurarlo y posteriormente compilarlo con el fin de que la computadora pueda ejecutarlo. Por otro lado, un lenguaje interpretado es aquel donde línea por línea se analiza y se ejecuta en el ordenador a medida que se termina cada línea como si se tratara de un intérprete.

Un ejemplo para entender estos conceptos es imaginar que nosotros sólo hablamos español y la PC sólo habla inglés. Un lenguaje compilado será aquel en el que, el hipotético caso de querer escribir una carta, el mismo va a esperar que la misma este completa, verificará que en el idioma (español) no exista ningún error y luego traducirá el documento en un solo paso.

Siguiendo el mismo ejemplo, pero esta vez con el lenguaje interpretado aquí es mas fácil deducir que el programa va traducir línea por línea o casi que palabra por palabra por palabra a medida que se va escribiendo la carta, cuando vea que se ha escrito un error lo va a indicar de una para que sea corregido antes de continuar