Universidad Central de Venezuela

Facultad de Ingeniería

Ciclo Básico

Departamento de Investigaciones Operacionales y Computación

Cátedra de Programación (0790)

Profesor: Carlos González

Bachiller: Ricardo González C.I:27.469.275

**Lenguajes compilados e interpretados**

**La programación:** una serie de instrucciones que se le da a la computadora, escritas en un lenguaje que la computadora puede entender (código binario).

**Lenguaje Compilado:** Es el tipo de lenguaje escrito en un lenguaje determinado que, antes de ejecutarse pasa a un compilador que traduce en código binario y transforma las órdenes en un archivo ejecutable para que la computadora pueda procesar la orden.

**Lenguaje Interpretado:** Lenguaje de programación que es traducido por un intérprete (un software) mientras se hace la ejecución, a diferencia del lenguaje compilado, esta traducción se debe hacer cada vez que se realiza un cambio en el código.

| **Lenguaje Compilado** | **Lenguaje Interpretado** |
| --- | --- |
| Debe de transformarse en código máquina antes de llegar al procesador para que pueda realizarse la acción. | Llega el mismo código a la computadora, y dentro de la misma hay un intérprete(otro software) y se traduce en código de máquina. |
| Traducción previo a la ejecución. | Traducción en tiempo de ejecución |
| Más rápido. | Más lento. |