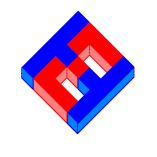
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

**FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN**

**PROYECTO COMPILADOR**

**HAMAT**

****

**AUTOR**

**HARVIN MANUEL TOLEDO POLANCO**

**Introducción**

Compilador: un compilador es un programa que es capaz de interpretar un lenguaje y traducirlo a otro tipo de lenguaje ya sea otro lenguaje de programación o el nivel más bajo que llamamos lenguaje máquina.

El tipo de traducciones que realiza un compilador puede ser además lenguaje máquina un lenguaje de un nivel un poco más alto denominado bytecode, este último sirve para que tengan funcionamiento en varias páginas.

En este proyecto se ha realizado un modelo de un compilador para un procesador específico y utilizando el **código ensamblador** para la línea de procesadores Intel.

El tipo de compilador que utilizamos para este proyecto se denomina **compilador de una sola pasada**, ya que leemos el lenguaje una sola vez y a partir de ahí construimos el programa.

**BIBLIOGRAFIA**

**Kenneth C. Louden (2004); Construcción de compiladores Principios y Práctica; ( Editorial Thomson )**

**Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi, Jeffrey D. Ullman; Compiladores principos, técnicas y herramientas (Editorial Pearson Addison Wesley, Segunda Edición)**

**Byron S. Gottfried; Programacion en C; Editorial MC Graw Hill;**