**FUNDAMENTOS COMPUTACIONALES**

**Nombre: Jamil Eguiguren**

**Curso: A**

**PSInt**

PseInt Pseudo Interpreter es un entorno de desarrollo integrado IDE para PseudoCode, un lenguaje de programación imperativo simple en español. En otras palabras, PseInt es un editor e intérprete de programas escritos en PseudoCode. Su interfaz gráfica le permite crear, almacenar, ejecutar y corregir fácilmente programas de pseudocódigo. La simplicidad del lenguaje PseudoCode lo hace ideal para enseñar programación. Te permite escribir programas con declaraciones condicionales If-Then-Fate, Seconds y ciclos (While, Hasta qué, Stop), y también usar números decimales, lógica, caracteres y pinturas. También proporciona funciones de entrada/salida y algunas funciones matemáticas.

El software se empezó a desarrollar en octubre de 2003 con Borland C ++ Builder porque era la herramienta que recomendaba la cátedra (por la facilidad que ofrece para el desarrollo de interfaces visuales) y para estar presente en los laboratorios de la facultad. Empecé con una prueba de concepto porque era el primer proyecto que iba a desarrollar con C ++. A esta inexperiencia con el lenguaje, atribuyo algunos errores de diseño y mucho descuido o ineficacia en la implementación que noté con el tiempo y, cuando fue posible, corrigí. Como este es un software solo para uso educativo, no hay problemas importantes de rendimiento (no tiene que interpretar algoritmos muy complejos de miles de líneas) para los que puedo tomar algunas libertades en Implementación.

