



UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

CONSULTA

TEMA: PSeInt

CARRERA: COMPUTACIÓN

CICLO: PRIMERO

MATERIA: FUNDAMENTOS
COMPUTACIONALES

PARALELO: A

ALUMNO: JOSÉ FABIÁN MONTOYA MONTOYA

DOCENTE: RENE ROLANDO ELIZALDE SOLANO

FECHA DE ENTREGA: 1 DE FEBRERO DE 2021

¿Qué es PSeInt?

PSeInt es un programa pensado para estudiantes o personas que están iniciando en la programación. Dicho programa tiene varias funcionalidades la principal es el trabajo con pseudocódigo y diagramas de flujo, además tiene la opción de correr el pseudocódigo como si se tratara de un programa escrito en un lenguaje de programación. Gracias a la simplicidad de las palabras reservadas en español es muy útil para entender los conceptos y las funciones de cada proceso en la programación, se puede decir que la interfaz de PSeInt es muy intuitiva y didáctica para manejar en caso de tener escaso acercamiento a la programación, también se puede modificar la flexibilidad del pseudocódigo.

Al momento de escribir se tiene asistencia del autocompletado integrado en el programa y añadido a esto se puede observar también el concepto y la funcionalidad de los procesos. Además, podemos encontrar una guía integrada donde podemos observar la documentación del programa donde se explica como declarar cada proceso y como aplicar los conceptos. Está incorporado un algoritmo que reconoce y presenta mensajes sobre los errores en la Sintaxis como antes se menciono es parecido a un lenguaje y a un entorno de programación.

Con lo referente a los diagramas de flujo se puede seleccionar la opción de crear diagrama y este se genera automáticamente, aunque también existe la opción de realizar cambios desde el diagrama de flujo y estos aparecerán automáticamente en el pseudocódigo.

Este programa es un software libre que está disponible tanto para sistemas operativos Windows, GNU/Linux y MacOS (PSeInt, n.d.).

Aporte Personal:

Después de cierto tiempo de uso puedo decir que es una herramienta muy potente que tiene muchas funcionalidades casi como las de un entorno de programación, pero lo que yo veo de negativo es que en algunas funciones hay que leer una y otra vez para entender como funciona en este programa, y con esto puedo concluir que PSeInt puede usar como un manual donde se puede revisar conceptos pero para su manejo continuo sería repetitivo entonces lo mejor sería realizar los procesos directamente en un lenguaje de programación

Bibliografía:

PSeInt. (n.d.). *PSeInt*. Retrieved February 1, 2021, from <http://pseint.sourceforge.net/>