



Pseudocódigo y Flujogramas

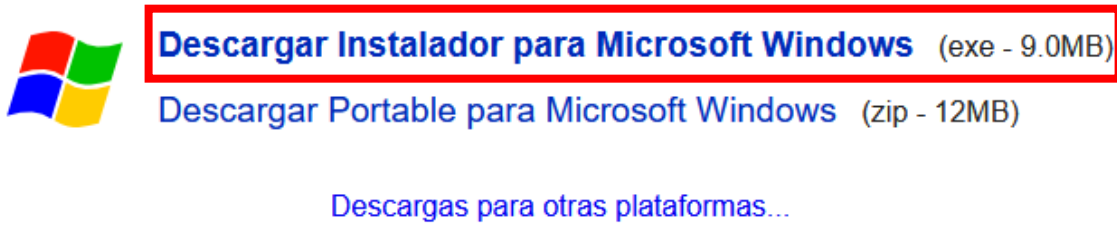
Instalando PSeInt

1. Visitar: <http://pseint.sourceforge.net/>

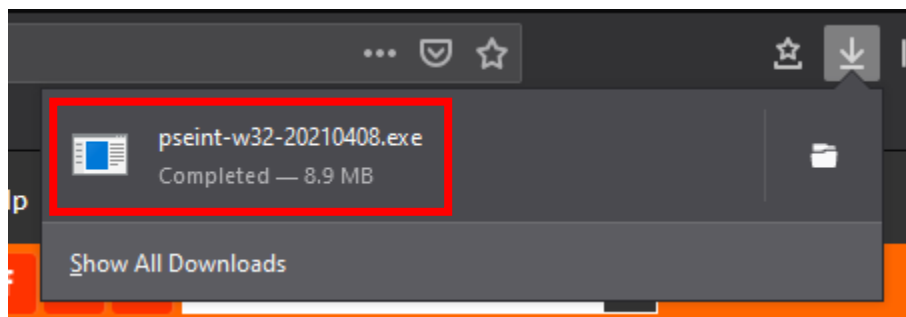
En el sitio descargar la versión que se ajuste mas a su sistema operativa (OS), en nuestro caso, descargaremos la versión para Windows.



- Al seleccionar PSeInt para Windows, nos llevara a una nueva ventana en la cual podremos descargar el software para instalarlo o usarlo de manera portable, en nuestro caso, usaremos el instalador.



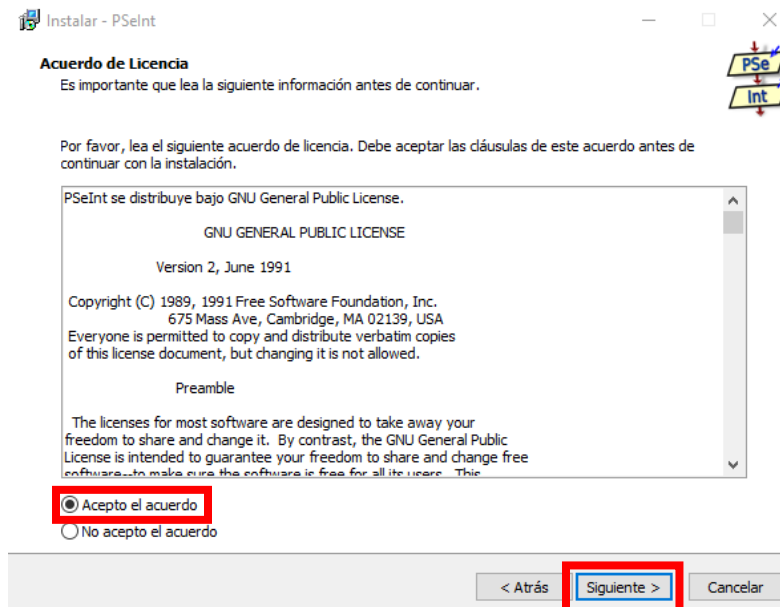
- Una vez descargado, tenemos que ejecutar el instalador dándole click a la descarga.



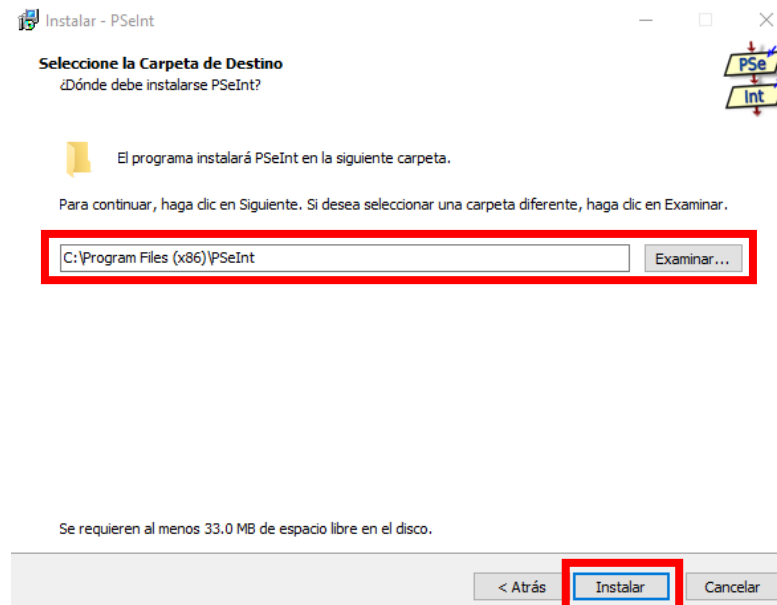
- Luego de dar permisos de administrador se nos abrirá la siguiente ventana, click en “siguiente”.



5. Luego aceptamos los términos y condiciones de uso del software y “siguiente”.



6. Luego elegimos la carpeta donde queremos instalar el software (podemos dejar la ubicación default) e “Instalar”.



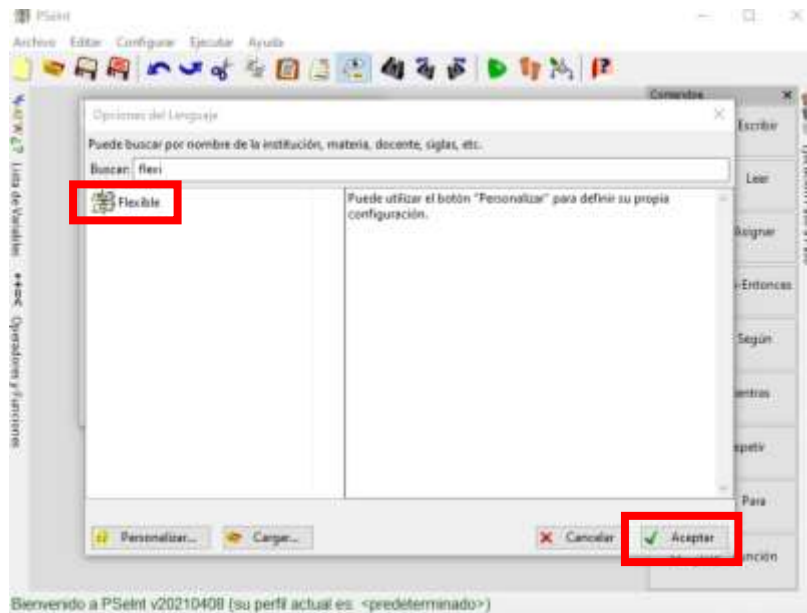
7. Felicidades, hemos instalado PSeInt, “Ejecutar PSeInt” y “Siguiente”.



8. Una vez instalado, ejecutamos el PSeInt, seleccionamos la opción 1 de perfiles precargados.



9. Buscamos el perfil “flexible”, lo seleccionamos y “aceptar”.



10. PSeInt está listo para realizar Flujogramas y Pseudocódigo.

Ejercicios:

Problema 1.1

Construya un diagrama de flujo tal que dado el costo de un artículo vendido y la cantidad de dinero entregada por el cliente, calcule e imprima el cambio que se debe entregar al mismo.

R\\ S10_exercise1.psc

Problema 1.2

Construya un diagrama de flujo tal que dadas la base y la altura de un triángulo, calcule e imprima su superficie.

R\\ S10_exercise2.psc

Problema 1.3

Escriba un diagrama de flujo tal que dado como datos el nombre de un dinosaurio, su peso y su longitud, expresados estos dos últimos en libras y pies respectivamente; escriba el nombre del dinosaurio, su peso expresado en kilogramos y su longitud expresada en metros.

R\\ S10_exercise3.psc