

PLATAFORMA FLOWGORITH, VISUAL.

## ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN

Seucocódigo

Plataformas Flowgorith, C++, Python

Jupiter Python, Notebooks

Aspectos básicos Fundamentos de

Programación

Leonel Parra Pinilla

Bucaramanga

2023

## **Plataformas para solución de problemas. (FLOWGORITHM)**

### **Definición.**

Es un conjunto de funcionalidades que permiten al usuario escribir códigos de programación y desarrollo de aplicaciones, mediante la depuración y ejecución del algoritmo solución.

Son ofrecidas por las empresas e instituciones dedicadas al desarrollo de Software, permitiendo cubrir el manejo de los eventos en todas las áreas del conocimiento y del trabajo como mundo digitalizado.

Corresponde al usuario adquirir la experiencia en su descarga, instalación y uso, obtenidas mediante pago o uso gratuito.

Debe conocer las funciones disponibles en la barra del menú de opciones, que le permiten la creación, escritura, corrección, edición, ejecución y archivo de sus desarrollos.

Son las encargadas que todo trabajo puede realizarse en el computador con las funciones suministradas, incluido el sistema operacional ( SO plataforma Windows).

### **FLOWGORITM**

Flowgorithm es una herramienta que permite crear y ejecutar programas que usen diagramas de flujo mediante una interfaz gráfica, además cuenta con la posibilidad de transcribir dichos diagramas a otros lenguajes.

Las siguientes imágenes y descripciones son tomadas de la plataforma [flowgorithm.org](http://flowgorithm.org)

Flowgorithm is a graphical [authoring tool](#) which allows users to write and execute programs using [flowcharts](#). The approach is designed to emphasize the algorithm rather than the syntax of a specific programming language.<sup>[1]</sup> The flowchart can be converted to several major programming languages. Flowgorithm was created at [Sacramento State University](#), california state university sacramento is a public university in Sacramento, California Founded in 1947 as Sacramento State College.

### Instalación.

Imágenes y descripciones tomadas de la plataforma flowgorithm.org en marzo 2023

Flowgorithm was created at [Sacramento State University](#).<sup>[2]</sup>

1. Ingresar al siguiente enlace:  
<http://www.flowgorithm.org/download/>

2. Dar clic en el instalador de Windows para Flowgorithm

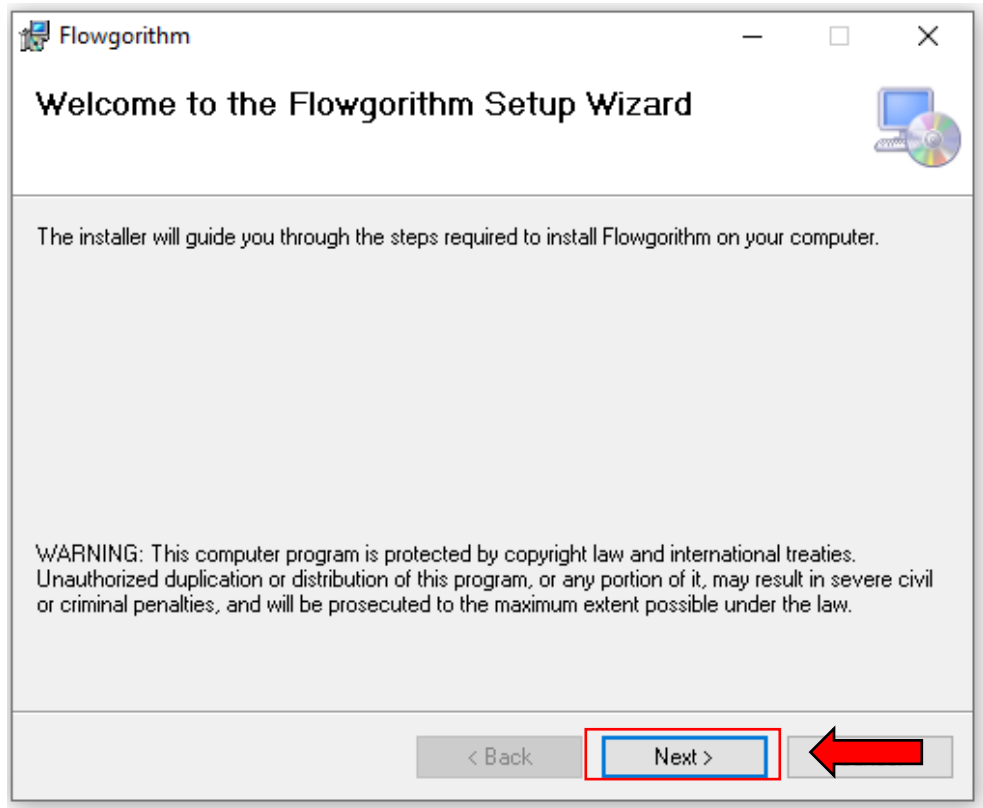
3. En la esquina inferior izquierda se ubicará el archivo de instalación, luego se debe dar un click derecho y presionar “abrir”

4. Posteriormente se abrirá el explorador de archivos y se deberá hacer click en “Flowgorithm instaler.msi”

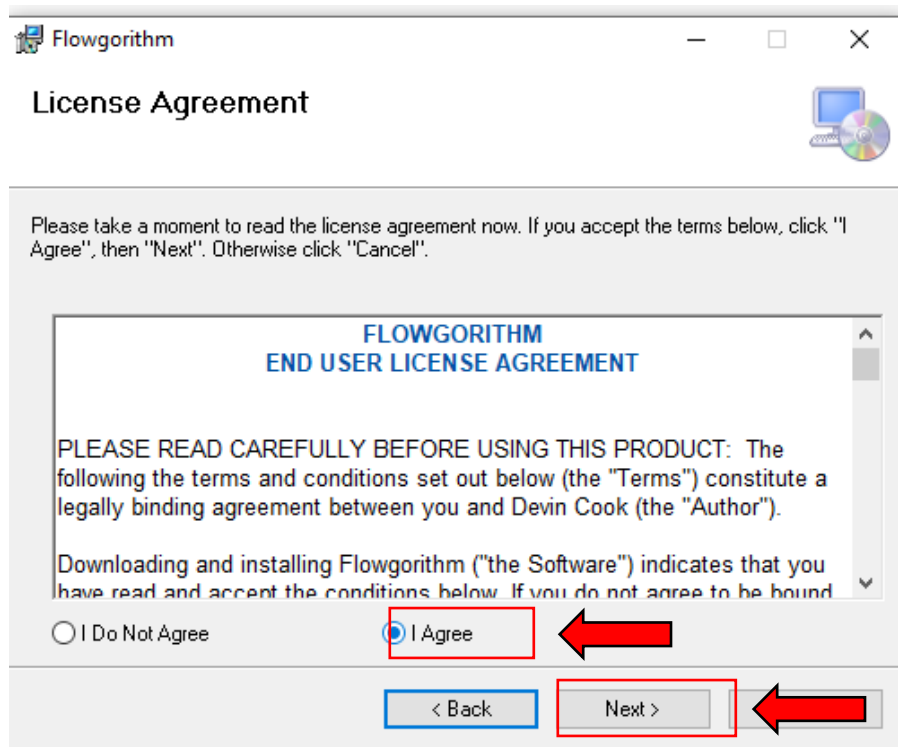
Este equipo > Descargas > Flowgorithm-Setup.zip

Nombre	Tipo	Tamaño comprimido
Flowgorithm Installer.msi	Instalador de Windows Inst...	1.939 KB
setup.exe	Aplicación	246 KB

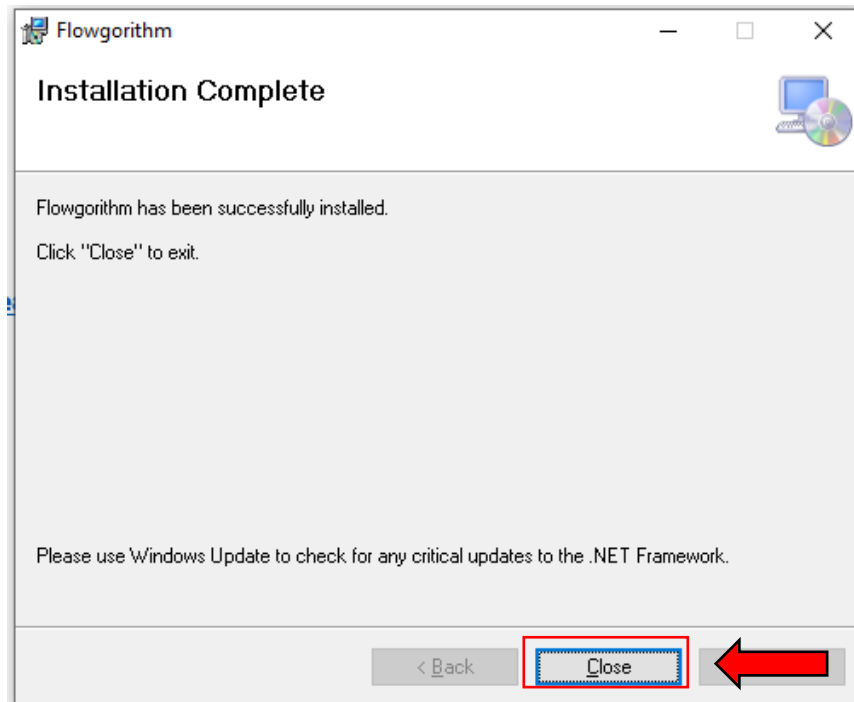
5. Al ejecutar el instalador será necesario dar click en el botón “Next” en cada ocasión



6. Se deberán aceptar los acuerdos seleccionando la opción “I Agree” y lo siguiente será presionar “Next”

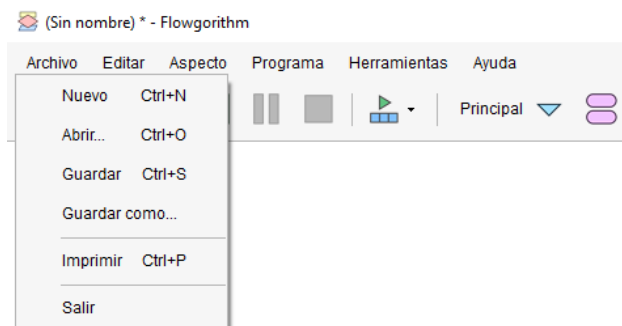


**7. Por último, se debe dar click en “Close”**



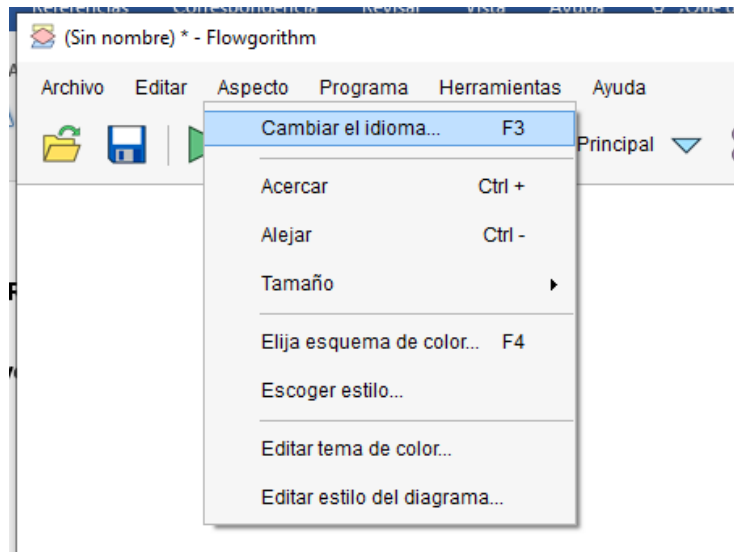
## Descripción barra de opciones

1. La sección “Archivo” permite crear, guardar y abrir proyectos



2. La sección “Aspecto” permite configurar la apariencia de la interfaz e incluso el idioma.

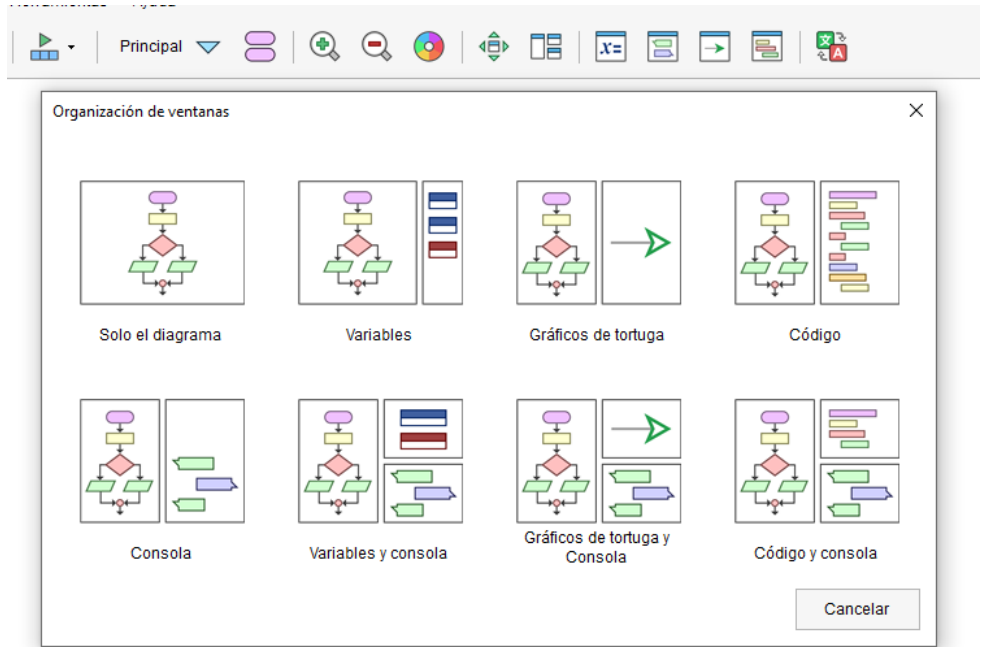




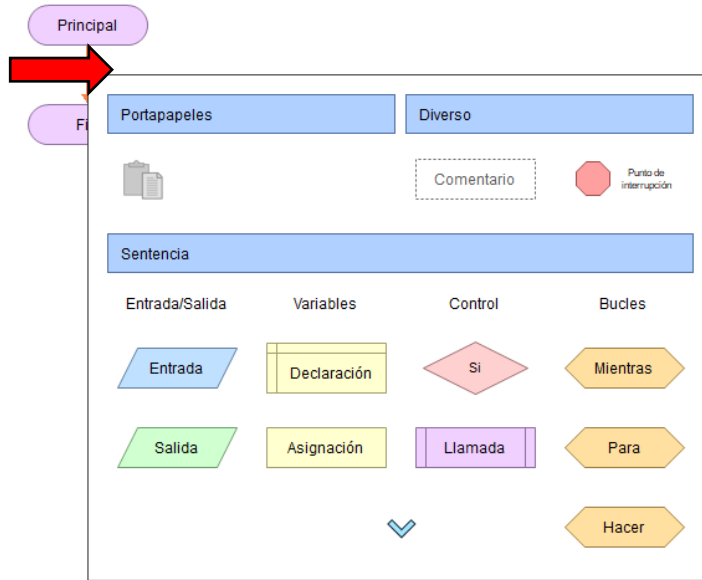
3. En esta sección se encuentran opciones como “ejecutar”, “Ejecutar paso a paso”, “Pausa”, “Detener” y “Velocidad de ejecución” respectivamente



4. La opción “Disposición de ventanas” permite cambiar el diseño de la interfaz como, por ejemplo, mostrar el diagrama y la salida por consola al mismo tiempo



5. Al dar click derecho en “la línea” entre funciones se desplegará una ventana con las diversas funciones que se pueden insertar.



6. Al presionar click derecho en alguna función se desplegará una ventana con las opciones “Cortar”, “Copiar” y “Borrar”.

