

PLC

Emmanuel Acoltzi Bautista

16 de septiembre de 2023

Resumen

PLC is a basic programming language designed for education which is very easy to use, in addition to promoting the logic and creativity of those who work with this tool.

PLC es un lenguaje de programación básico diseñado para la educación el cual es muy sencillo de utilizar, además de fomentar la lógica y creatividad de los que trabajan con esta herramienta.

0.1. Why use PLC? ¿Por qué usar PLC?

The main advantage is that the software is very friendly also it is very easy to learn this completely changes the environment for education in children since this instrument is very useful for their help to develop their logic and imagination, which is key to their literacy in this area.

La principal ventaja es que el software es muy amigable asimismo es muy fácil de aprender esto cambia completamente el entorno para la educación en los niños ya que este instrumento es muy útil para su ayudar a desarrollar su lógica e imaginación, lo que es clave para su alfabetización en esta área.

0.2. How to download PLC? ¿Como descargar PLC?

To use PLC we first start the download once the download is finished we must make sure to move the files in a single location otherwise the software will have certain problems in its execution, then we run the PLC.exe or PLC file to be able to use it.

Para usar PLC primero iniciamos la descarga una vez finalizada la descarga debemos asegurarnos de mover los archivos en una sola ubicación de lo contrario el software tendrá ciertos problemas en su ejecución, a continuación ejecutamos el archivo PLC.exe o PLC para poder usarlo.

0.3. How to use it? ¿Como usarlo?

In order to use this software we only use the following syntax: L="Left", R="Right", U="Up", D="Down" Using these simple codes we can start programming, on the other hand in the scale section we can modify the size in which we print our code. To save your projects scroll to the menu bar by selecting the ".options" menu and continue with "Save" in this way you will save your projects. **IMPORTANT: To save your project only add the name without the extension the same applies if you want to open a project.** While in the reset part it will delete everything that has been executed, that is why it is important to save the codes to avoid loss of information.

Para poder usar este software solo utilizamos la siguiente sintaxis: L="Izquierda", R="Derecha", U="Arriba", D="Abajo" Usando estos simples códigos podemos empezar a programar, por otra parte en la sección de escala podemos modificar

el tamaño en que imprimimos nuestro código. Para poder guardar tus proyectos desplázate a la barra de menús seleccionando el menú de .optionsz continuamos con "Save"de esta forma guardaras tus proyectos. **IMPORTANTE:** **Para guardar tu proyecto solo agregar el nombre sin la extensión lo mismo aplica si quieres abrir un proyecto.** Mientras que en la parte de -eset"borrara todo lo que se haya ejecutado es por ello que es importante guardar los códigos para evitar perdida de información.