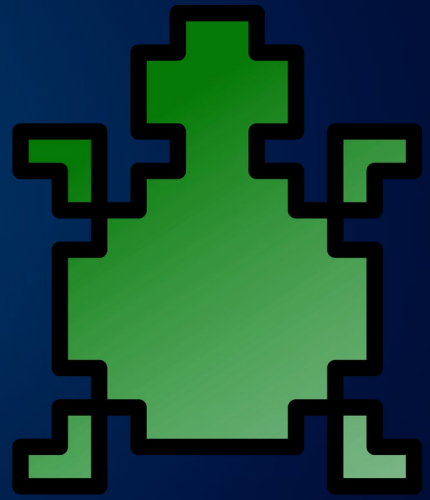
KTURTLE

KTurtle reúne en una sola aplicación el editor de código, el intérprete de TurtleScript y un lienzo donde la tortuga realiza movimientos y dibujos. El usuario escribe órdenes como avanzar, girar, cambiar de color o repetir acciones; el programa las interpreta y muestra el resultado gráfico inmediatamente. Su propósito pedagógico es enseñar conceptos fundamentales de programación secuencias, repeticiones, condiciones, variables, funciones y recursión sin exigir al alumno una sintaxis compleja. Además, sus comandos y mensajes pueden traducirse al idioma del usuario, lo que facilita el aprendizaje en español.

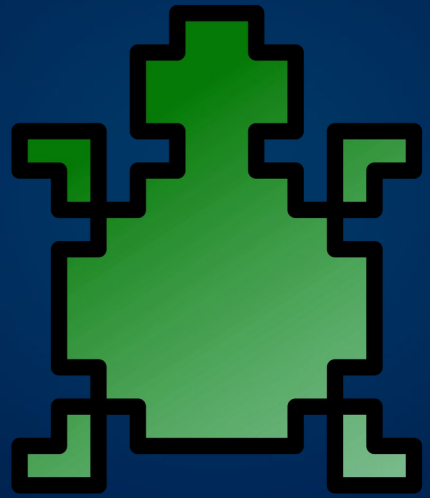


CARACTERÍSTICAS DE KTURTLE

Entorno integrado: incluye intérprete de TurtleScript, editor, lienzo de dibujo y herramientas auxiliares en una única aplicación, sin dependencias adicionales.

Lenguaje TurtleScript: lenguaje educativo basado libremente en Logo, orientado a aprender programación mediante gráficos.

Comandos traducibles: las instrucciones y mensajes pueden mostrarse en el idioma del usuario gracias al sistema de traducción de KDE.



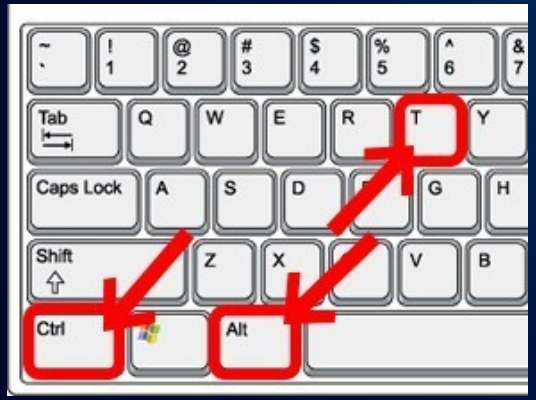
Ejecución paso a paso: facilita observar cómo cambia el dibujo y el estado del programa instrucción por instrucción.

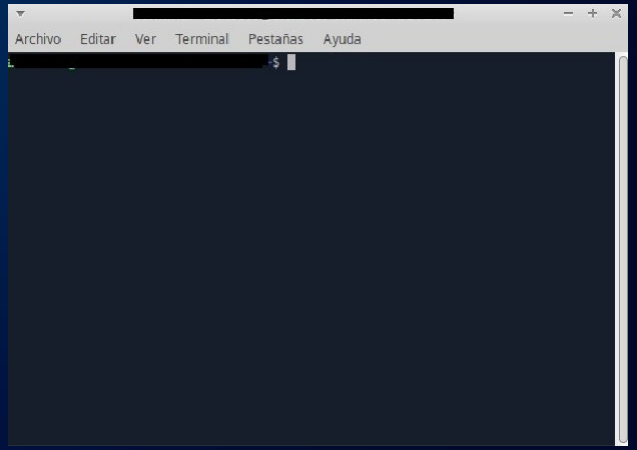
Editor con resaltado de sintaxis: colorea el código para distinguir comandos, números, comentarios y otros elementos.

Lienzo exportable: los dibujos pueden imprimirse o guardarse como imagen PNG o dibujo vectorial SVG.

KTURTLE

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas CTRL + ALT + T (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





KTURTLE

Ejecute este comando para actualizar la lista de paquetes disponibles y todas sus versiones:

sudo apt-get update

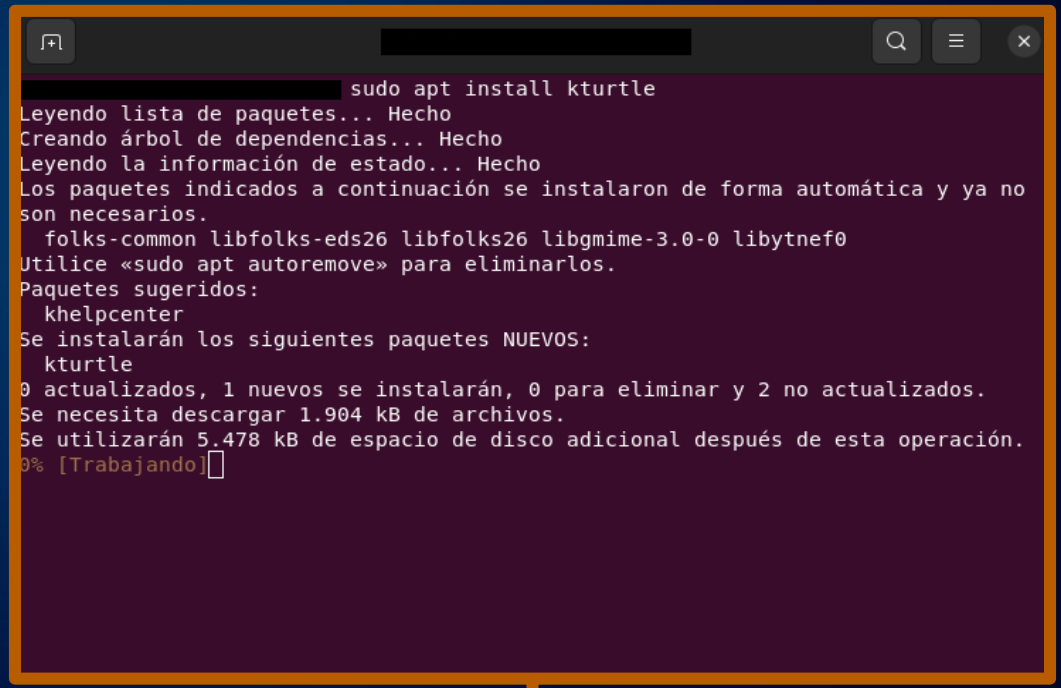


KTURTLE

Para iniciar el proceso de instalación debe ingresar el siguiente comando:

sudo apt install kturtle

Presione **Enter** y luego **S** en caso de ser necesario para continuar.



KTURTLE

Finalizada la instalación puedes buscar Kturtle en el menú de tu sistema e iniciarlo.



KTURTLE

De esta manera ya tendrás Kturtle instalado y estará listo para ser utilizado.

