

Tarea

Consultar que es un lenguaje de programación.

Cuáles son los lenguajes de programación más conocidos.

Que es Scratch.

Como funciona Scratch.

Solución

1 Es un conjunto de **dígitos**, **símbolos** y **códigos** usados para orientar la programación de estructuras de desarrollo web.

2 **Lenguaje PHP**: Es uno de los **códigos** abiertos que resultan más utilizados debido a que es un **código** abierto, además **(de)** es uno de los más

Servicios de utilizar.

Python: La utilizan personas que buscan aplicaciones identificadas con otros campos su ventaja es la distribución libre y la compatibilidad con sistemas operativos.

R: Es uno de los lenguajes más famosos se pensó en fomentar mucho el análisis estadístico.

C#: Tiene múltiples utilidades como, crear juegos y aplicaciones entre el cliente y servidor o servicios web.

C++: Destaca por potencia y porque su flexibilidad y versatilidad es la mejor.

3 Es tanto una aplicación que podemos descargar a nuestro ordenador, y fue creado por laboratorios del Instituto Tecnológico de Massachusetts por el grupo Nid de la universidad de California.

4 Es un lenguaje visual y modular. Se organiza en bloques que realizan diferentes funciones. Al juntar bloques de forma similar como se encajan piezas de Lego, se crean acciones complejas que dan lugar a los programas.

Funciones:

Manipulación: Nos permite mover y girar los objetos de la pantalla.

Apariencia: Podemos modificar la apariencia del objeto y fondo

Sonido: Podemos agregar, quitar y modificar el sonido

Eventos: Ejecutar acciones determinadas por el usuario

Control: Son los clásicos condicionales como if, else, forever, repeat, y más

Robotics: permite que los objetos interactúen con el usuario a través de periféricos

Operadores: Generan números aleatoriamente, incluyen operadores matemáticos

Variables: Podemos añadir y modificar variables

Mod bloques: los bloques los podemos personalizar