

¿Qué es un lenguaje de programación?

**RTA** Un lenguaje de programación es una forma de comunicarnos con una computadora, es un lenguaje formal (o artificial, es decir, un lenguaje con reglas dramáticas bien definidas) que le proporciona a una persona, en este caso el programador, la capacidad de escribir (o programar) una serie de instrucciones o secuencias de órdenes en forma de algoritmos con el fin de controlar el comportamiento físico o lógico de un sistema informático, de manera que se puedan obtener diversas clases de datos o ejecutar diferentes tareas. A todo este conjunto de órdenes escritas mediante un programa de programación se le denomina programa informático.

¿Cuáles son los lenguajes de programación más conocidos?

**RTA** son

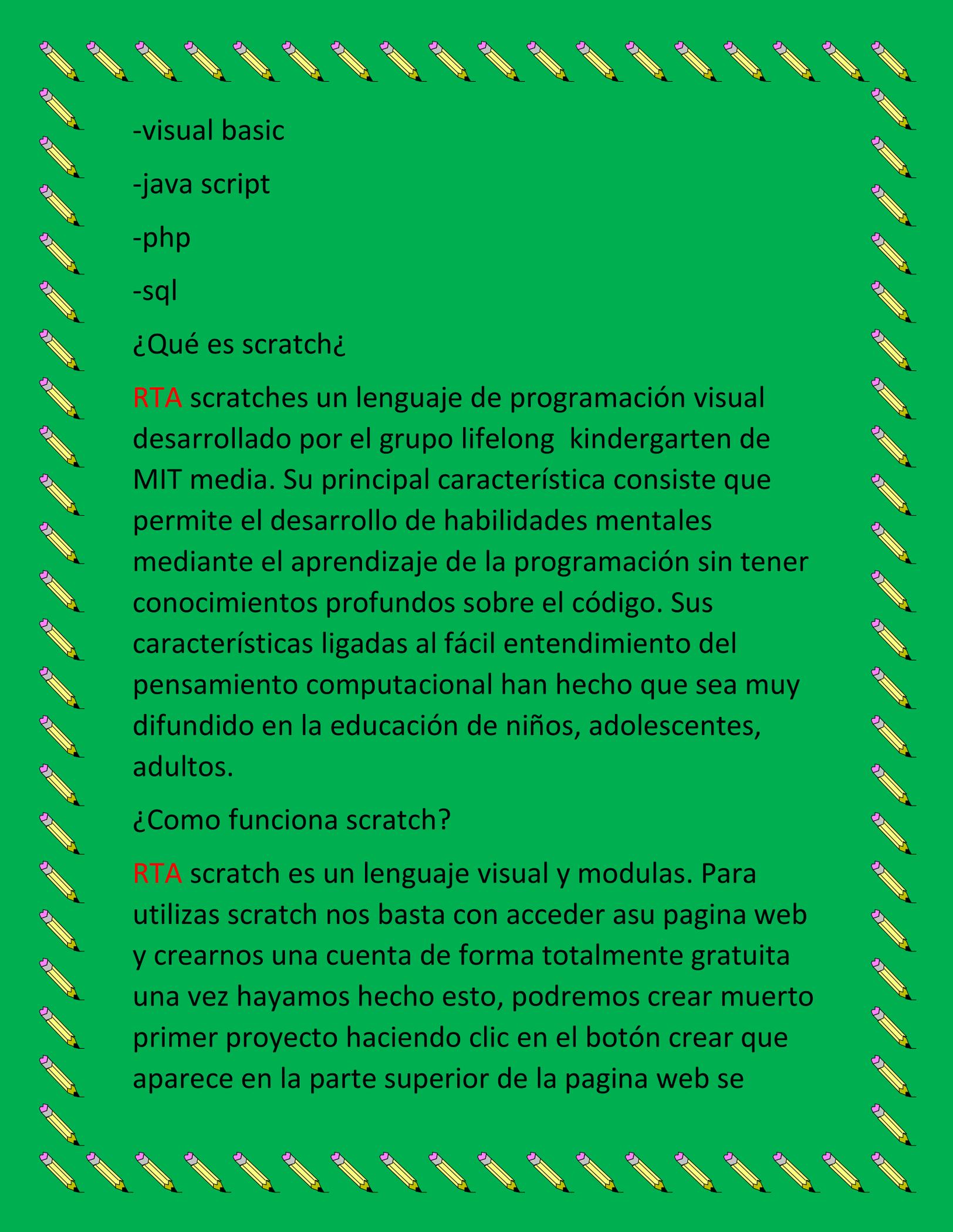
-java

-C

-python

-C++

-C#



-visual basic

-java script

-php

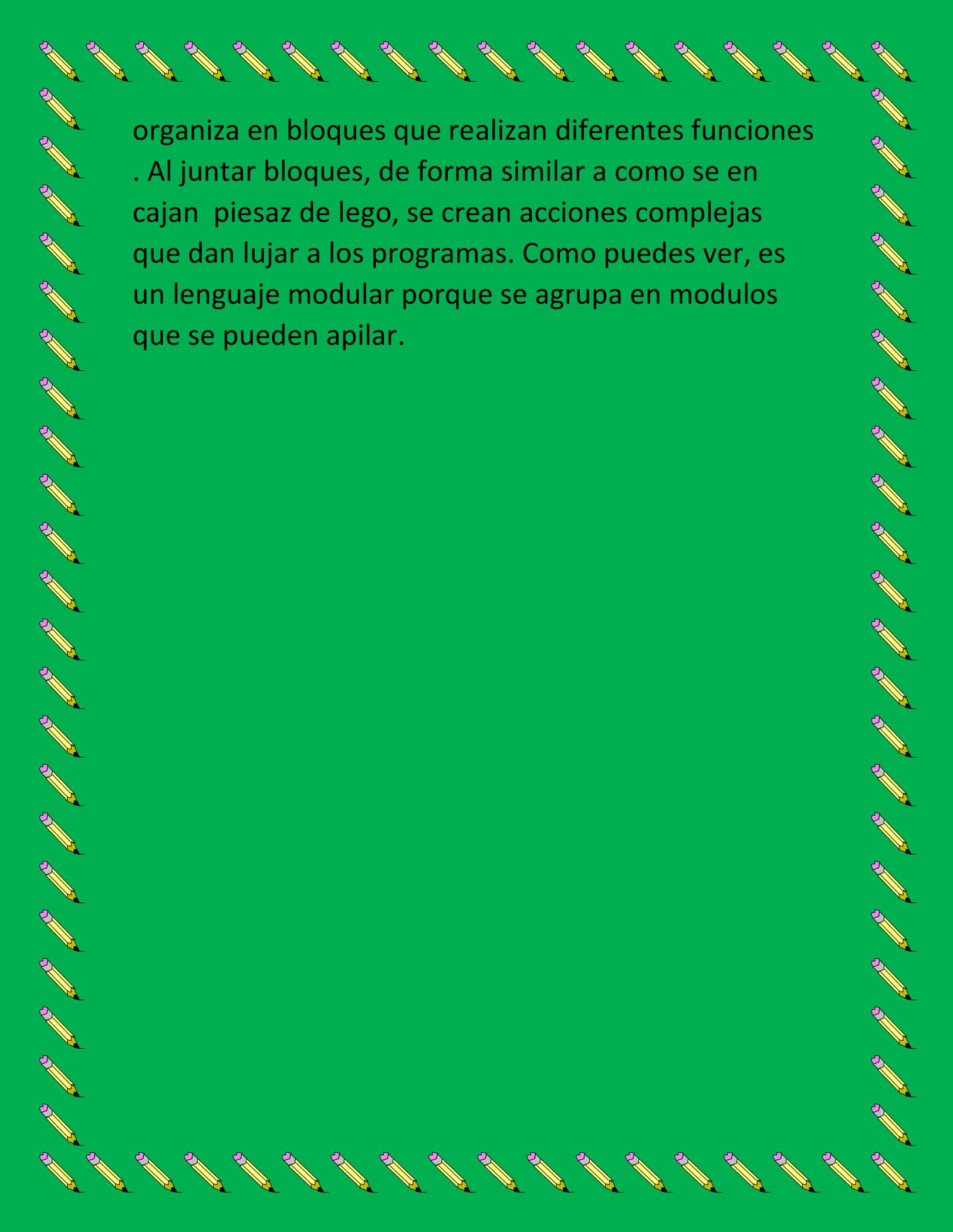
-sql

¿Qué es scratch¿

**RTA** scratches un lenguaje de programación visual desarrollado por el grupo lifelong kindergarten de MIT media. Su principal característica consiste que permite el desarrollo de habilidades mentales mediante el aprendizaje de la programación sin tener conocimientos profundos sobre el código. Sus características ligadas al fácil entendimiento del pensamiento computacional han hecho que sea muy difundido en la educación de niños, adolescentes, adultos.

¿Como funciona scratch?

**RTA** scratch es un lenguaje visual y modulas. Para utilizas scratch nos basta con acceder asu pagina web y crearnos una cuenta de forma totalmente gratuita una vez hayamos hecho esto, podremos crear nuestro primer proyecto haciendo clic en el botón crear que aparece en la parte superior de la pagina web se



organiza en bloques que realizan diferentes funciones . Al juntar bloques, de forma similar a como se encajan piezas de lego, se crean acciones complejas que dan lugar a los programas. Como puedes ver, es un lenguaje modular porque se agrupa en modulos que se pueden apilar.