

consultar

subir plataforma

- 1 ¿Qué es un lenguaje de programación?
- 2 ¿Cuáles son los lenguajes de programación más conocidos?
- 3 ¿Qué es Scratch? Scratch?
- 4 ¿Cómo funciona Scratch?

Solución

1 Un lenguaje de programación, en simples palabras, es el conjunto de instrucciones a través del cual los humanos interactúan con los computadores. Un lenguaje de programación nos permite comunicarnos con los computadores a través de algoritmos e instrucciones escritas en una sintaxis que la computadora entiende e interpreta el lenguaje de máquina.

2. **Java** = reconocido por su legibilidad y simplicidad
- **IO** = Creado entre 1969 y 1972, es de propósito general
- **python** = multiplataforma y multiparadigma, es de propósito general

1 **C++** = Conocido como "C plus plus" ampliación del C, ejemplo paquete de Adobe

2 **C#** = llamado "csharp" desarrollado años 2000 por Microsoft evolución de C++ sencilla y modernidad

6 **Visual Basic .NET** = sintaxis sencilla y es utilizado por personas que no cuentan con conocimientos profundos

7 **JavaScript** = sirve para crear efectos y realizar acciones interactivas

8 **PHP** = creado en 1994 conjunto de herramientas para el mantenimiento de las páginas web.

9 **Swift** = lenguaje mult. paradigma creado por Apple

10 **SQL** = diseñado para administrar, proteger y recuperar los datos del sistema.

3 **Scratch** = es un lenguaje de programación visual creado por el MIT y orientado a facilitar el aprendizaje de forma intuitiva mediante bloques, que en vez de escribir código vamos a tener diferentes piezas como si se tratase de un puzzle.

4 funciona a través de un entorno que permite enlazar un entorno de programación sencillo e intuitivo, con un sistema de piezas que nos permite construir proyectos electrónicos, se pueden programar robots a través de piezas de puzzle