



El lenguaje **Python** es similar al **pseudocódigo** y puede usarse para:



## PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

Se componen de 3 características.

- Secuencial, es decir las líneas de código se ejecutan en el orden en que se escriben.
- Selectiva, es decir toma decisiones con base en una condición para elegir el camino del programa.
- Repetitiva, es decir mientras se cumpla una condición el programa es iterativo.



## PROGRAMACIÓN POR EVENTOS

El programa espera a que un evento ocurra para realizar una tarea.

## PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Usa entidades llamadas objetos y les asigna propiedades, métodos y una identidad única con el fin de que, en su conjunto, hagan una o varias tareas.

## VENTAJAS

- No se compila
- Es modulable
- Logra programas cortos
- Es usado en grandes plataformas
- Contiene librerías de uso libre
- Es adaptable a programas escritos en otros lenguajes

## INSTALACIÓN



En algunos sistemas operativos ya viene instalado de fábrica. De no ser así, sigue estos pasos:

1. Ingresa a la página <https://www.python.org/downloads/windows/>
2. Selecciona la versión 2.7 y elige la descarga que sea compatible con tu S.O. (32 o 64 bits)
3. Abre el archivo .exe y da clic en ejecutar
4. Elige "next" en las ventanas y espera a que se instale