

Práctico 02 - Python

Nota: si lo desean pueden hacer uso del siguiente sitio web:

<http://www.pythontutor.com/visualize.html#mode=display> está en inglés aunque se puede entender. Es útil porque permite ver y analizar la ejecución de un programa en vivo.

Ejercicios Python

Objetivo: comprender el uso de las estructuras de repetición de python: **while** y **for**.

1. Crear un programa que muestre por pantalla los números del uno al diez.
2. Crea un programa que pida al usuario que introduzca su nombre y un número entero, y escriba su nombre en pantalla tantas veces como indique ese número entero.
3. Crea un programa que pida al usuario que introduzca el resultado de la suma entre 13 y 5. El programa se deberá repetir hasta que introduzca el resultado correcto. Nota: este tipo de validación se utiliza en algunos sitios webs cuando se quiere enviar un formulario. Es una analogía al famoso CAPTCHA pero más elemental. Es para asegurar que el que envía el formulario es un “ser humano”.
4. Escribir un programa que muestre todos los elementos de una lista. La lista debe ser de ejemplo, pueden definirla ustedes en python. Este ejercicio puede ser avanzado, pero si leen parte de la bibliografía verán que se puede resolver con pocas instrucciones. Sugiero leer la página 34 del libro Python para todos.
5. Escribir un programa que pida al usuario un número entero positivo y muestre por pantalla todos los números impares desde 1 hasta ese número separados por comas.
Solución: [Ejercicios de Python: Bucles](#) ver Ejercicio 3.
6. Escribir un programa que almacene la cadena de caracteres contraseña en una variable, pregunte al usuario por la contraseña hasta que introduzca la contraseña correcta.
Solución: [Ejercicios de Python: Bucles](#) ver Ejercicio 9.