

U.A.B.C.

F.C.A.



PROGRAMACIÓN EN PYTHON

Estructura de Control PYTHON



ALUMNO

Gutiérrez Estrada Gabriela Denisse

GRUPO

372

DOCENTE

Ray Parra Galaviz

ESTRUCTURAS DE CONTROL DE FLUJO

Una estructura de control, es un bloque de código que permite agrupar instrucciones de manera controlada. En este capítulo, hablaremos sobre dos estructuras de control:

Estructuras de control condicionales

Las estructuras de control condicionales, son aquellas que nos permiten evaluar si una o más condiciones se cumplen, para decir qué acción vamos a ejecutar. **La evaluación de condiciones**, solo puede arrojar 1 de 2 resultados: **verdadero o falso** (True o False).

Estructuras de control iterativas

A diferencia de las estructuras de control condicionales, las iterativas (también llamadas cíclicas o bucles), nos permiten ejecutar un mismo código, de manera repetida, mientras se cumpla una condición.

En Python se dispone de dos estructuras cíclicas:

El bucle while

Se encarga de ejecutar una misma acción "mientras que" una determinada condición se cumpla.

Ejemplo: Mientras que año sea menor o igual a 2012, imprimir la frase "Informes del Año año".

El bucle for

En Python, es aquel que nos permitirá iterar sobre una variable compleja, del tipo lista o tupla.

Referencia

https://librosweb.es/libro/python/capitulo_2/estructuras_de_control_de_flujo.html

<http://interactivepython.org/runestone/static/pythoned/Introduction/EstructurasDeControl.html>