

Curso básico de Python

Sesión 2

Econ. Jonathan Rosas, MSc.

02 de noviembre de 2024

UPAO

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

- 1 Estructuras de control
- 2 Estructuras de Datos en Python
- 3 Enlaces de interés



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

- 1 Estructuras de control
- 2 Estructuras de Datos en Python
- 3 Enlaces de interés



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Estructuras de control

- Condicionales: `if`, `elif`, `else`.
- Bucles: `for` y `while`.
- Funciones: `def`, parámetros, retorno de valores, docstrings.



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Estructuras de Control en Python

Condicionales:

- `if`: Ejecuta un bloque de código si la condición es verdadera.
- `elif`: Añade condiciones adicionales si el `if` no se cumple.
- `else`: Ejecuta un bloque si ninguna de las condiciones anteriores es verdadera.



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Bucles y Funciones

Bucles:

- `for`: Itera sobre una secuencia (lista, tupla, etc.).
- `while`: Repite mientras una condición sea verdadera.

Funciones:

- Declaración con `def`.
- Parámetros y retorno de valores.
- Documentación mediante docstrings.



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

- 1 Estructuras de control
- 2 Estructuras de Datos en Python
- 3 Enlaces de interés



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Estructuras de Datos en Python

- Listas: creación, manipulación y comprensión de listas.
- Tuplas y conjuntos.
- Diccionarios: claves y valores.



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

- 1 Estructuras de control
- 2 Estructuras de Datos en Python
- 3 Enlaces de interés



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Enlaces de interés

- Github de Jonathan Rosas
- Curso de Python de la U. de Chile: Coursera
- Para programar: DataCamp