

Introducción a R y Python

Nicolás García Peñaloza

Universidad del Quindío

nicolasgp0109@gmail.com

+ 57 312 285 38 32

- Tipos de datos.

Contenido

- Tipos de datos.
- Python.

Contenido

- Tipos de datos.
- Python.
 - Características.

Contenido

- Tipos de datos.
- Python.
 - Características.
 - tipos de datos.

Contenido

- Tipos de datos.
- Python.
 - Características.
 - tipos de datos.
- R.

Tipos de datos en el curso

Base de datos relacionales: Información organiza y almacenada en tablas estructuradas con relaciones predefinidas entre ellas (Fila y columnas)

- »» Sección cruzada (Transversales o de corte transversal)
- »» Series temporales
- »» Panel de datos

⇒ Software multipropósito.

⇒ Python ⇐

Python

- ⇒ Software multiproposito.
- ⇒ Creado por Guido van Rossum y lanzado en 1991.

⇒ Python ⇐

Python

- ⇒ Software multiproposito.
- ⇒ Creado por Guido van Rossum y lanzado en 1991.
- ⇒ Última versión 3.11 (abril-2022)

⇒ Python ⇐

Números: int: 5, -10, 100. float: 3.14, -0.5, 1.0.

Cadenas (Strings): str: "Hola", 'Python', "123".

Listas: list: [1, 2, 3], ['a', 'b', 'c'].

Booleanos: bool: Representan valores verdadero (True) o falso (False).

Google colab

Colab

⇒ Software estadístico.

⇒ **Posit** ⇐

- ⇒ Software estadístico.
- ⇒ Creado por Ross Ihaka y Robert Gentleman en 1995.

⇒ **Posit** ⇐

- ⇒ Software estadístico.
- ⇒ Creado por Ross Ihaka y Robert Gentleman en 1995.
- ⇒ Última versión 4.3.1 (junio-2023).

⇒ **Posit** ⇐

Números (numeric): Representa números reales. Puede incluir números enteros y de punto flotante.

Entero (integer): Representa números enteros..

Carácter (character): Almacena cadenas de texto.

Lógico (logical): Representa valores de verdadero (TRUE) o falso (FALSE), también conocidos como booleanos.

Google colab

Colab