



ProfesorenVideo.com

# Colecciones de datos

**¿Qué són?:** Las colecciones son conjuntos de datos del mismo , o diferente, tipo que se almacenan dentro de una única variable. Ésta información se almacena en memoria RAM, por lo tanto es información temporal.

Los datos dentro de una colección pueden ser accedidos de manera individual a través de índices, o pueden ser accedidos como un bloque en su totalidad.

**Nota:** Para las personas que ya han programado en otros lenguajes pudiéramos hacer una comparación de las colecciones con los arreglos o "arrays", aunque el tratamiento a nivel de programación y a nivel de almacenamiento interno en memoria no son del todo iguales.

Las cuatro colecciones que maneja el lenguaje Python son:

- Listas (list).
- Tuplas (tuple).
- Conjuntos (set).
- Diccionarios (dictionary).





ProfesorenVideo.com

# Listas

Las listas son usadas para para almacenar múltiples elementos en una única variable. Se crean usando corchetes `[]`.

```
listaCiudades = ["Santiago", "Caracas", "Bogotá", "Buenos Aires"]
```

listaCiudades	Santiago	Caracas	Bogotá	Buenos Aires
	0	1	2	3

**Características de las listas:** Son **ORDENADAS**, **MODIFICABLES** y permiten almacenar valores **DUPLICADOS**.