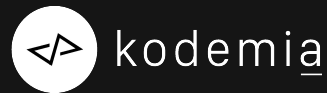


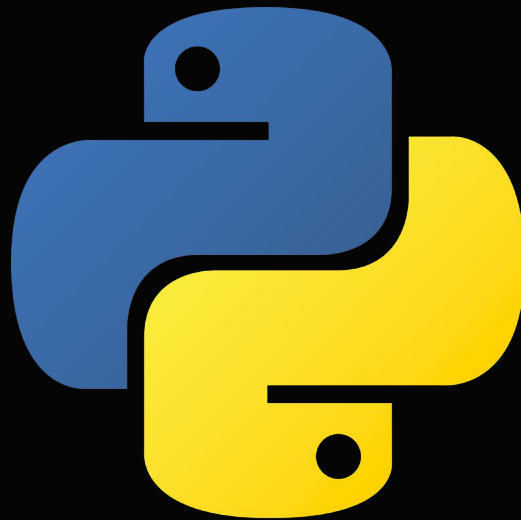
**Bienvenido
Koder**

Arturo Téllez Cortés
Sesión 3

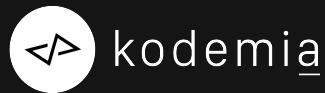
Objetivo del módulo



Introducción a Diccionarios y
Sets



Hoy veremos..



- Ejercicios de listas
- Conjuntos
 - ¿Qué es?
 - Sus métodos
 - Operadores
- Dicionarios
 - ¿Qué es?
 - Sus métodos
- Ejercicios

Set

¿Qué es set?



kodemia_

Es una estructura de datos que NO ESTÁ INDEXADA.

¿Qué es set?

Es una estructura de datos que **NO ESTÁ INDEXADA**.

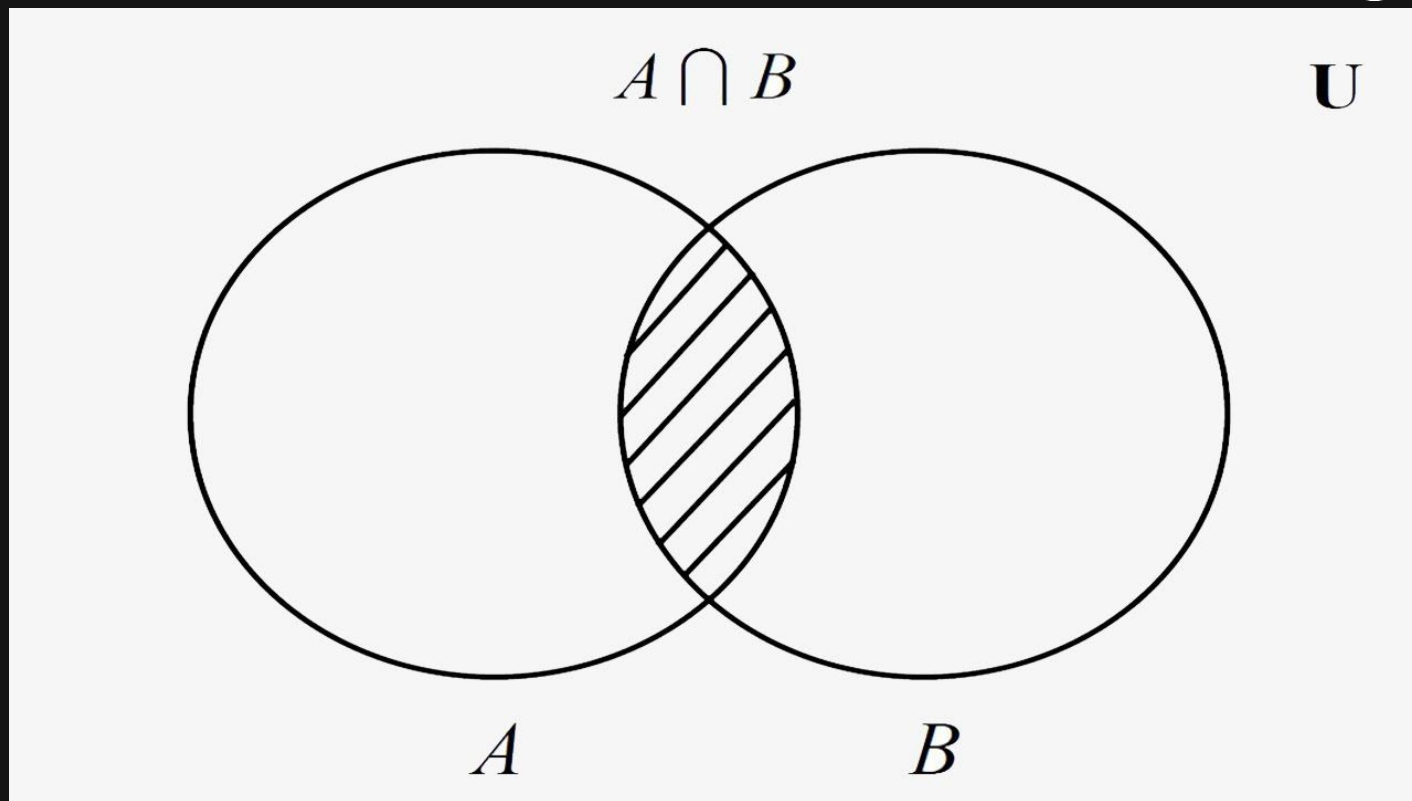
Se accede a los valores que contiene con un for

se crean con:

- {}
- set
- frozenset

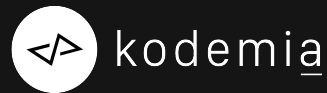
Trabajar con set

Operación	Operador	Método
Unión		union
Intersección	&	intersection
Diferencia	-	difference
Diferencia simétrica	^	symmetric_difference
Subconjunto	<=	issubset
Subconjunto estricto	<	No existe
Superconjunto	>=	issuperset
Superconjunto estricto	>	No existe
Son disjuntos		isdisjoint



Set

Modificar set



- add
- update
- remove
- discard
- pop
- clear

Diccionarios

¿Qué es un diccionario?

Un Diccionario es una estructura de datos y un tipo de dato en Python permite almacenar cualquier tipo de valor como enteros, cadenas, listas e incluso otras funciones. Cada elemento se identifica por una clave (Key).

Manipular diccionarios

Crear diccionarios

- `{}`
- `dict`

Métodos

- `.items`
- `.keys`
- `.values`
- `.clear`
- `.copy`
- `.fromkeys`
`dic = dict.fromkeys(['a','b','c','d'],1)`
`dic → {'a': 1, 'b': 1, 'c': 1, 'd': 1}`
-
- `.get`
- `.pop`
- `.setdefault`
Aragar un elemento
Parecido al `get`
- `.update`


Ejercicio

Gracias a todos!

Impartido por Arturo Téllez

Sesión 1 Python

Powered by  **kodemia**

Hecho con  por los mentores y Kodemia