

**Tabla de recorridos de datos sobre estructuras de python y pandas**

Estructura	Creación	Iteración básica	Iteración con índice/clave	Comentario
list	mi_lista = [1, 2, 3]	for x in mi_lista: print(x)	for i, x in enumerate(mi_lista): print(i, x)	Ordenada, permite duplicados, mutable
tuple	mi_tupla = (4, 5, 6)	for x in mi_tupla: print(x)	for i, x in enumerate(mi_tupla): print(i, x)	Ordenada, inmutable
np.array	arr = np.array([7, 8, 9])	for x in arr: print(x)	for i, x in enumerate(arr): print(i, x)	Muy eficiente para cálculos numéricos
set	mi_set = {10, 11, 12}	for x in mi_set: print(x)	for i, x in enumerate(mi_set): print(i, x)	No ordenado, mutable
pd.Series	serie = pd.Series([13, 14, 15])	for x in serie: print(x)	for idx, val in serie.items(): print(idx, val)	Índice explícito, similar a una columna de un DataFrame
dict	mi_dict = {'a': 1, 'b': 2}	for k in mi_dict: print(k)	for k, v in mi_dict.items(): print(k, v)	Desde Python 3.7 mantiene orden de inserción
pd.DataFrame	df = pd.DataFrame({...})	for fila in df.itertuples():	for idx, fila in df.iterrows():	Estructura tabular, columnas nombradas, indexable, mutable