

Nombre del Módulo	Programación Avanzada en Python
Experiencia de Aprendizaje	Actividad N° 1, Tipos de datos y listas
Tipo	Encargo
Tiempo Estimado	«Definir por parte del docente»

## Objetivos

Reconocer los distintos tipos de datos y la iteración de listas

## Instrucciones

Considere las siguientes listas:

```
>>> a = [5, 1, 4, 9, 0]
>>> b = range(3, 10) + range(20, 23)
>>> c = [[1, 2], [3, 4, 5], [6, 7]]
>>> d = ['perro', 'gato', 'jirafa', 'elefante']
>>> e = ['a', a, 2 * a]
```

Sin usar el computador, indique cuál es el resultado y el tipo de las siguientes expresiones. A continuación, verifique sus respuestas en el computador.

- `a[2]`
- `b[9]`
- `c[1][2]`
- `e[0] == e[1]`
- `len(c)`
- `len(c[0])`
- `len(e)`
- `c[-1]`
- `c[-1][+1]`
- `c[2:] + d[2:]`
- `a[3:10]`
- `a[3:10:2]`
- `d.index('jirafa')`
- `e[c[0][1]].count(5)`
- `sorted(a)[2]`
- `complex(b[0], b[1])`