

| | |
|----------------------------|---|
| Nombre del Módulo | Programación en Python |
| Experiencia de Aprendizaje | Actividad N° 2, 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])

Entregable

Subir un PDF con las respuestas de las expresiones mencionadas.