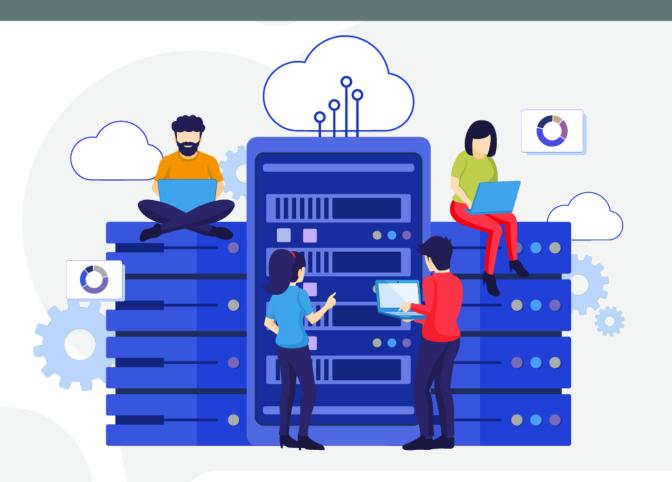


### CICLO 01

FORMACIÓN POR CICLOSI Fundamentos de

Programación

Proceso de selección múltiple







# Proceso de selección múltiple

- Se tienen n opciones, de las cuales solo se puede elegir una.
- Se plantea la estructura casos.
- Se tienen codificadas las profesiones:
  - 1. Ingeniero
  - 2. Médico
  - 3. Abogado
- Se quiere saber cuántas personas hay en cada profesión.

#### Un algoritmo:

```
if profesión == 1:
    ingenieros = ingenieros + 1
else:
   if profesión == 2:
        médicos = médicos + 1
   else:
        if profesión == 3:
            abogados = abogados + 1
       else:
            otros = otros + 1
print(ingenieros, médicos, abogados, otros)
```

#### Usando instrucción de selección múltiple:

```
casos de profesión:

1: ingenieros = ingenieros + 1

2: médicos = médicos + 1

3: abogados = abogados + 1

else: otros = otros + 1

fin(casos)

print(ingenieros, médicos, abogados, otros)
```

## Alternativa de Python para la estructura casos

```
if profesión == 1:
    ingenieros = ingenieros + 1
elif profesión == 2:
    médicos = médicos + 1
elif profesión == 3:
    abogados = abogados + 1
else:
    otros = otros + 1
print(ingenieros, médicos, abogados, otros)
```

# Leer código de estado civil y producir mensaje correspondiente al código leído:

- 1: Soltero
- 2: Casado
- 3: Separado
- 4: Viudo
- 5: Unión libre