1)

m) Comienza con un número

n) Palabra reservada

o) Mayúsculas y usa el carácter ‘- ‘

p) Comienza con ‘%’

r) Utiliza Pascal Case

t) Usa el caracter ‘ñ ‘

v) Usa el caracter ‘&‘

x) Usa el caracter ‘?’

b) Comienza con un número

c) Utiliza Camel Case

d) Comienza con el caracter ‘/’

e) Usa el caracter ‘ñ ‘ y tiene un caracter acentuado

f) Palabra reservada

g) Usa los caracteres ‘ \_$’ al comienzo

h) Palabra reservada

k) Usa el carácter ‘- ‘

l) Usa el carácter ‘@ ‘

2)

1. 30
2. 30
3. 25
4. 8
5. 13
6. 8

3)

1. int
2. float
3. int
4. int
5. String
6. String
7. String
8. Int
9. Int
10. float
11. float
12. String
13. bool
14. bool
15. bool

4) No son válidas las operaciones ‘c’, ‘d’, ‘e’, ‘i’, ‘j’, ’k ‘ y ‘l’

.5)

* tipo\_entero = 5
* tipo\_flotante = 5.3
* tipo\_complejo = 5465+0j
* cadena\_de\_caracteres = “Programación 1”
* valor\_de\_verdad = True
* lista\_de\_animales = [“Perro”, “Gato”, “Mono”]
* colores = (“rojo”, “azul”, “verde”)
* capiales = {

‘a’: ‘Buenos Aires',

'b': 'Santiago',

'c': 'Brasilia',

}

* variable\_nula = None

6)

1. ‘a’
2. .
3. Caminant
4. Cin,oaci,ea molnr

7)

frase = “Caminante, no hay camino, se hace camino al andar.”

1. frase = frase[::-1]

print(frase)

1. primera = frase.find("hace")

ultima = primera + len("hace")

print(frase[primera:ultima])

8)

1. frase = frase.title()
2. frase = frase.lower()
3. frase = frase.upper()

9)

1. (b / 2) – (4 \* a \* c)
2. (3 \* x \* y) – (5 \* x) + (12 \* x) – 17
3. (b + d ) / (c + 4)
4. ((x \* y) / y) + 2
5. (1 / y) + ((3 \* x) / z) + 1
6. (1 / (y +3)) + (x / y) + 1
7. (a \*\*2) + (b\*\*2)
8. (a + b)\*\*2)
9. b\*\*1/3 + 34
10. (x / y) \* (z + w) \* π
11. (x + y) / (u + (w / b)

10)



11) 10.625

12)

1. suma = 5+3
2. promedio = (4+7+9) / 3
3. area\_rectangulo = 8 \* 5
4. es\_par = n%2 == 0
5. doble = 16 \* 2
6. diferencia = (8-3)\*\*6
7. diferencia\_de\_resultados = (2 \* 6) – (4+3)
8. es\_multiplo = (n%2 == 0) and (n%3 == 0)
9. intervalo\_precio = (precio >= 15) and (precio < 90)
10. N += 12
11. N -= 5
12. N \*= 3
13. N /= 2

13)

1. False
2. True
3. False
4. False
5. False
6. True
7. True
8. True
9. True

14)

1. 6
2. 3
3. 25
4. 1.0

15)

1. El color amarillo está en la posición 3 y podemos acceder escribiendo ‘colores[3]’.
2. El color rojo se posiciona en el lugar 0 y el rosa en el 7.
3. lista\_numeros = ["tres", "dos", "cinco", "cuatro", "uno"]
4. print(color[2])
5. operacion = numero[0] - numero[1] + numero[2] + numero[3]
6. len(diccionario)
7. diccionario["c"]

16)

1. numero\_1 = input("Ingrese el primer número")

numero\_2 = input("Ingrese el segundo número")

suma\_entera = int(numero\_1) + int(numero\_2)

print(suma)

1. edad = input("Ingrese su edad")

hasta\_cien = 100 - int(edad);

print("Le falta ", hasta\_cien, " anios para llegar a cumplir los 100" )

17)

1. numero\_ingresado = int(input("Ingrese un numero "))

if (numero\_ingresado % 2 == 0 ):

print("Es par")

else:

print("Es impar")

1. numero\_ingresado = int( input("Ingrese un numero "))

print( abs( numero\_ingresado) )

1. numero\_1 = int( input("Ingrese un numero "))

numero\_2 = int( input("Ingrese otro numero "))

if numero\_1 > numero\_2:

print(numero\_1)

else:

print(numero\_2)