

S2_Ejercicios_1_solucion_RISE

January 14, 2026

1 Exploracion in silico | Sesión 2

Jesús Alvarado

```
[ ]: # 1 Saludo  
print("Hola mundo")
```

```
[ ]: # 2 Preguntar el tipo de dato  
print(type(5))
```

```
[ ]: type("Hola")
```

```
[ ]: help("keywords")
```

```
[ ]: mensaje = "Que onda?"  
print(mensaje)
```

```
[ ]: cat_color = 'Brown'  
cat_Color = 'White'  
  
print(cat_color)  
print(cat_Color)
```

```
[ ]: 16%3
```

```
[ ]: 18//5
```

```
[ ]: 12 >= 3
```

```
[ ]: 12 != 12
```

```
[ ]: 12 == 12
```

```
[ ]: "Hola" + " amigo"
```

```
[ ]: "ATCG" + "GGTC"
```

myseq = "ATCG" + "GGT" *print(5myseq)*

```
[ ]: cadena = "HOLA MUNDO"
print(cadena)
```

```
[ ]: letra = cadena[10]
print(letra)
```

```
[ ]: longitud = len(cadena)
longitud
```

```
[ ]: mensaje = "Las listas en Python son una herramienta poderosa y versátil que te_
↳ permiten almacenar y trabajar con colecciones de elementos de distintos tipos"
len(mensaje)
```

```
[ ]: print(cadena[longitud-1])
```

```
[ ]: cadena[1:4]
```

```
[ ]: saludo = "Hola Mario"
print(len(saludo))
```

```
[ ]: nuevo_saludo = saludo[0:len(saludo)-1]+"a"
nuevo_saludo
```

2 Ejercicios - bloque 1:

```
[ ]: mensaje = "Las listas en Python son una herramienta poderosa y versátil que te_
↳ permiten almacenar y trabajar con colecciones de elementos de distintos tipos"
len(mensaje)
```

```
[ ]: # "herramienta poderosa y versátil"
mensaje[29:60]
```

```
[ ]: # "almacenar y trabajar con colecciones"
mensaje[77:100]
```

```
[ ]: text = "Las listas en Python son una herramienta poderosa y versátil que te_
↳ permiten almacenar y trabajar con colecciones de elementos de distintos tipos"

phrase_2 = "almacenar y trabajar con colecciones"
text_finder = text.find(phrase_2)
if text_finder != -1:
    print(text[text_finder : (text_finder+len(phrase_2))])
else:
    print("error")
```

```
[ ]: mensaje [77:113]
```

```
[ ]: # "Las listas son una herramienta poderosa"
```

```
mensaje[:11]+mensaje[21:49]
```

```
[ ]: # Componer : "PythonPythonPythonPython"
```

```
4*mensaje[14:20]
```

```
[ ]: mensaje[3:15] + mensaje[5:40]
```

```
[ ]: # Los teléfonos de una empresa tienen el siguiente formato_
```

```
→prefijo-número-extensión
```

```
# donde el prefijo es el código del país +34, y la extensión tiene dos dígitos
```

```
# (por ejemplo +34-913724710-56).
```

```
# Escribir un programa que pregunte por un número de teléfono con este formato
```

```
# y muestre por pantalla el número de teléfono sin el prefijo y la extensión.
```

```
minumero = input("Escribe tu número: ")
```

```
guion = minumero.find("-")
```

```
minumero[guion+1:-3]
```

Por favor, continúa con los demás ejercicios. Sube la solución a tu Github.

¡Gracias!