

## Primer problema

```
# Ejercicio 1
frase = "nombre: juan perez, ciudad: guayaquil, profesion: ingeniero"
# Literal 1
name,city,profesion = frase.split(", ")
name01,nome_value = name.split(": ")
city01,city_value = city.split(": ")
profesion01,profesion_value = profesion.split(": ")

# Literal 2 y 3
print (f"{name01.upper():<12}: {nome_value.title()}")
print (f"{city01.upper():<12}: {city_value.title()}")
print (f"{profesion01.upper():<12}: {profesion_value.title()}")
```

```
➡ NOMBRE      : Juan Perez
   CIUDAD      : Guayaquil
   PROFESION   : Ingeniero
```

## Segundo problema

```
# Ejercicio 2
palabras = ["python", "es", "divertido", "de", "usar", "es", "como", "lo", "esperaba"]

cadena_palabras = " ".join(palabras)
cadena_palabras = cadena_palabras.title()
cadena_palabras = cadena_palabras.replace("Es", "ES")

print(cadena_palabras)
print("-".join(cadena_palabras)) # Ejemplo de join
```

```
➡ Python ES Divertido De Usar ES Como Lo ESperaba
P-y-t-h-o-n- -E-S- -D-i-v-e-r-t-i-d-o- -D-e- -U-s-a-r- -E-S- -C-o-m-o- -L-o- -E-S-p-e-r-a-b-a
```

## Tercer problema

```
import random as rd

lista_de_comentarios = ["El servicio fue bueno.", "Muy mala experiencia.", "Excelente atención.",
                        "El servicio al cliente debe mejorar.", "Demasiado lento y malo.", "El servicio fue MALo"]
palabra_sensible = "malo"

# Literal 1
comentario_aleatorio = rd.choice(lista_de_comentarios)
print(f'Comentario aleatorio seleccionado:\n{comentario_aleatorio}')

# Literal 2
comentario_sensible = comentario_aleatorio.lower().replace(palabra_sensible, "****")
print(f'\nComentario con palabra censurada: \n{comentario_sensible}')

# Literal 3
cantidad = comentario_aleatorio.lower().count("servicio")
print(f'\nLa palabra \'servicio\' aparece {cantidad} veces')

# Literal 4
print(f'\nComentario en minúsculas:\n{comentario_aleatorio.lower()}')

# Literal 5
cadena_comentarios = " ".join(lista_de_comentarios)
print(f'\nComentarios unidos:\n{cadena_comentarios}')

# Literal 6
ultimos25 = cadena_comentarios[-25:]
print(f'\nÚltimos 25 caracteres de la cadena final:\n{ultimos25}')
```