

47. ¿Cómo verificar si todos los elementos de una lista cumplen una condición?

```
lista = [1, 2, 3, 4, 5]
```

```
if all(elemento > 0 for elemento in  
lista):
```

```
    print("Todos los elementos  
    cumplen la condición")
```

```
else:
```

```
    print("No todos los elementos  
    cumplen la condición")
```

---

48. ¿Cómo eliminar elementos repetidos de una lista manteniendo el orden original?

```
lista = [1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 5]
```

```
lista_sin_repetidos = []
```

```
for elemento in lista:
```

```
    if elemento not in  
    lista_sin_repetidos:
```

```
lista_sin_repetidos.append(elemento)
```

```
print(lista)
```

```
print(lista_sin_repetidos)
```

---

49. ¿Cómo verificar si una cadena es un palíndromo sin considerar mayúsculas y minúsculas?

```
cadena = "Anita lava la tina"
```

```
cadena_sin_espacios =  
cadena.replace(" ", "").lower()
```

```
es_palindromo =  
cadena_sin_espacios ==  
cadena_sin_espacios[::-1]
```

```
print(es_palindromo)
```

---

50. ¿Cómo convertir una cadena en una lista de caracteres?

```
cadena = "Hola"
```

```
print(cadena)
```