

Clase 4 Listas

Nota: el print del final es para darle un espacio entre listas

Ejercicio 1

```
clase04_listas.py > ...  
  
#Listas  
#Listas de hobbies  
hobbys = ["leer", "viajar", "jugar videojuegos", "escuchar musica", "ver peliculas"]  
✓ for nombre in hobbys:  
    print(f"Mis hobbies son {nombre}")  
print()
```

```
>_ Console  Shell x +  
✓ ~/workspace:git push origin main  
  
Bienvenido al equipo, Diego!  
~/workspace$ python clase04_listas.py  
Mis hobbies son leer  
Mis hobbies son viajar  
Mis hobbies son jugar videojuegos  
Mis hobbies son escuchar musica  
Mis hobbies son ver peliculas  
Bienvenido al equipo, Carlos!
```

Ejercicio 2

```
#Listas de comidas favoritas  
comidas_favoritas = ["pizza", "hamburguesas", "tacos", "sushi", "pasta"]  
✓ for nombre in comidas_favoritas:  
    print(f"Mis comidas favoritas son {nombre}")  
print()
```

```
Mis hobbies son ver peliculas  
Mis comidas favoritas son pizza  
Mis comidas favoritas son hamburguesas  
Mis comidas favoritas son tacos  
Mis comidas favoritas son sushi  
Mis comidas favoritas son pasta  
Bienvenido al equipo, Carlos!
```

Ejercicio 3

```
#Listas de nombres de estudiantes  
nombres_estudiantes = ['Carlos', 'Ana', 'Miguel', 'Sofia', 'Diego']  
✓ for nombre in nombres_estudiantes:  
    print(f"Bienvenido al equipo, {nombre}!")  
print()
```

```
Bienvenido al equipo, Carlos!  
Bienvenido al equipo, Ana!  
Bienvenido al equipo, Miguel!  
Bienvenido al equipo, Sofia!  
Bienvenido al equipo, Diego!  
~/workspace$ git add
```

Ejercicio 4

```
#Listas de nombres de estudiantes
nombres_estudiantes = ['Carlos', 'Ana', 'Miguel', 'Sofia', 'Diego']
for nombre in nombres_estudiantes:
    print(f"Bienvenido al equipo, {nombre}!")
print()
##Crear una lista de notas numericas
mis_notas = [85.5,92,78,88.5,95,82]
#inicializar Variable para la suma
suma_total = 0
#Usar un bucle for para calcular la suma total sin usar sum()
for nota in mis_notas:
    suma_total += nota
#calcular el promedio
promedio = suma_total / len(mis_notas)
#Imprimir resultados de forma clara
print(f"Suma total de las notas: {suma_total}")
print(f"Promedio de las notas de Yoel son: {promedio:.2f}")
print()
```

```
Suma total de las notas: 521.0
Promedio de las notas de Yoel son: 86.83
```

```
~/workspace$ █
```

```
print()
##Crear una lista de notas numericas
mis_notas = [85.5,92,78,88.5,95,82]
mis_notas[14] = 90
#inicializar Variable para la suma
suma_total = 0
#Usar un bucle for para calcular la suma total
for nota in mis_notas:
    suma_total += nota
```

```
Traceback (most recent call last):
  File "/home/runner/workspace/clase04_listas.py", line 19, in <module>
    mis_notas[14] = 90
    ~~~~~~^~~~~~
IndexError: list assignment index out of range
~/workspace$ █
```