

```
###Sergio Gonzalez
```

```
##A01745446
```

```
#Tarea 5
```

```
print("")
```

```
print("Ejercicio 1\n")
```

```
print("Se requiere repetir una palabra en n cantidad de veces. Genere un  
programa que pida la palabra y el número de veces a repetirla.")
```

```
def palabra (texto,num):
```

```
    repetir=texto*num
```

```
    return repetir
```

```
def main():
```

```
    p=input("Ingrese palabra")
```

```
    n=int(input("Ingrese el numero"))
```

```
    r=palabra(p,n)
```

```
    print(r)
```

```
main()
```

```
print("_____")
```

```
print("")
```

```
print("Ejercicio 2\n")
```

```
print("Se quiere saber si un caracter está dentro de una frase. Genere un  
programa que reciba la frase y que devuelva True si el caracter está dentro de  
la frase y False en caso contrario.")
```

```
palabra=input("ingrese alguna frase")
```

```
caracter=input("ingrese el caracter a buscar")
```

```
if caracter in palabra:
```

```
    print(True)
```

```
else:
```

```
    print(False)
```

```
print("_____")
```

```
print("")
```

```
print("Ejercicio 3\n")
```

```
print("Se requiere un programa que de la bienvenida a los empleados de la  
empresa FANCY ENTERPRISE. Así que hay que pedir el nombre del  
empleado y mostrarle el mensaje: "Hola [Nombre], bienvenido a FANCY  
ENTERPRISE.")
```

```
n=input("Ingrese su Nombre")
```

```
print(f"Hola{n}, bienvenido a FANCY ENTERPRISE")
```

```
print("_____")
```

```
print("")
```

```
print("Ejercicio 4\n")
```

```
print("Para entrar a una empresa se requiere tener un código de empleado,  
donde los codigos de acceso de los empleados estan previamente cargados en  
algun tipo de base de datos. Genere una función en Python que tenga  
cargados 3 códigos de 3 dígitos en una lista y que reciba un codigo, si el  
codigo no esta en la lista debera imprimir un mensaje de error y regresar True,  
en caso que el código si esté en la lista devolverá False y mostrará un  
mensaje de bienvenida.")
```

```
def contraseña (acceso):
```

```
    lista=["123","XYZ","1A2"]
```

```

condicion=acceso in lista

print(condicion)

return condicion

def main ():

    a=input("Ingrese contraseña")
    contraseña(a)

main()

print("_____")
print("")
print("Ejercicio 5\n")
print("Trending topic (tt) para 2 tweets. Escriba un programa que reciba dos
tweets y que encuentre todos sus hashtags y despliegue una string con los
hashtags que se encuentren en ambos tweets, mostrando también en cuántos
son.")

t=input('Introduzca tweet: ')
t2=input('Introduzca otro tweet: ')
lt1=t.split(' ')
lt2=t2.split(' ')
hashtags=[a for a in lt1 if "#" in a]
hashtags.extend([a for a in lt2 if "#" in a])
print(hashtags)
print(f'Existen {len(hashtags)} hashtags ')

```