

# Estructura de control repetitivas: while

## while

```
secreto = "asdasd"
clave = input("Dime la clave:")
while clave != secreto:
    print("Clave incorrecta!!!")
    clave = input("Dime la clave:")
print("Bienvenido!!!")
print("Programa terminado")
```

## Instrucciones: continue

```
cont = 0
while cont < 10:
    cont = cont + 1
    if cont % 2 != 0:
        continue
    print(cont)
```

## Instrucciones: break

```
secreto = "asdasd"
clave = input("Dime la clave:")
while clave != secreto:
    print("Clave incorrecta!!!")
    otra = input("¿Quieres introducir otra clave (S/N)?:")
    if otra.upper() == "N":
        break;
    clave = input("Dime la clave:")
if clave == secreto:
    print("Bienvenido!!!")
print("Programa terminado")
```

# ¿Y la estructura “Repetir” de pseudocódigo?

## Pseudocódigo

```
Proceso login
  Definir secreto, clave como cadena;
  secreto <- "asdasd";
  Repetir
    Escribir "Dime la clave:";
    Leer clave;
    Si clave<>secreto Entonces
      Escribir "Clave incorrecta!!!";
    FinSi
  Hasta Que clave=secreto
  Escribir "Bienvenido!!!";
  Escribir "Programa terminado";
FinProceso
```

## Python3

```
secreto = "asdasd"
while True:
    clave = input("Dime la clave:")
    if clave != secreto:
        print("Clave incorrecta!!!")
    if clave == secreto:
        break;
print("Bienvenido!!!")
print("Programa terminado")
```