

Generadores

con funciones clásica

```
def generaPares(limite): # limite es el número de pares
    num = 1
    milista = []
    while num < limite:
        # agregamos pares a la lista
        milista.append(num * 2)
        num = num + 1
    return milista # nos devuelve la lista completa
print(generaPares(10)) # llamada desde el programa principal
```

Generadores

yield construye un objeto iterable

no trabajamos con listas

```
def generaPares(limite):
```

```
    num = 1
```

```
    while num < limite:
```

```
        yield(num * 2)
```

```
        num = num + 1
```

```
devuelvepar = generaPares(10) # devuelve el objeto  
iterable
```

```
for i in devuelvepar:
```

```
    print(i)
```

devuelve los 9 primeros pares

