



Cuidado con las condiciones de borde

En el ejemplo anterior se definió la condición de tope como `n = len(a)`. Esto es una buena práctica dado que **nunca se debe declarar explícitamente el número de iteraciones a realizar**. Es mejor declararlo dinámicamente con operaciones. Veamos el siguiente ejemplo:

```
# Tenemos nuestra lista a, y un colaborador la modifica

for i in [10, 12, 42]:
    a.append(i)
```

a

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 42]

```
# Definamos nuestro iterador de forma fija

n = 5
i = 0

while i < n:
    print(a[i])
    i += 1
```

1
2
3
4
5

El problema existente en este caso es que toda la nueva información agregada en la lista (números 10, 13 y 42), es ignorada. Para evitar éste tipo de problema, es mejor implementar la condición de entrada como `n`
`= len(a)`. Esto hace que el ciclo y el código sea dinámico a nuevas versiones de la lista `n`.