

Ejercicios Unidad 2 (y V)

Ejercicio 2.31

¿Cuántas veces se ejecuta el print del siguiente código? ¿Cuál será el resultado por pantalla?

```
1 a=9
2 for i in range(0,100):
3     if 0==a%4 or i%8==0:
4         print("a", end=" ")
```

Ejercicio 2.32

¿Qué errores encuentras en este código?

```
1 j=input("numero: ")
2 for class in range(1,5,-1):
3     print(class+j)
```

Ejercicio 2.33

Adivinar el resultado del programa introduciendo: 2000, 2010, 2012 y 2100. ¿Qué hace el programa?

```
1 try:
2     a=int(input("numero: "))
3     if not a%400 or (not a%4 and a%100):
4         print("si")
5     else:
6         print("no")
7 except:
8     print("no es numero")
```

Ejercicio 2.34

Adivinar el resultado del programa introduciendo: 3, 8 y 13. ¿Qué hace el programa?

```
1 try:
2     a=int(input("numero: "))
3     p=True
4     for n in range(2,a):
5         if not a%n:
6             p=False
7             break
8     if p:
9         print("si")
10    else:
11        print("no")
12 except:
13     print("no es numero")
```

Ejercicio 2.35

Adivinar el resultado del programa introduciendo: 3, aa y 6.

```
1 try:
2     n=int(input("numero"))
3 except:
4     n=3
5 a=1
6 for i in range(n,0,-1):
7     print(" "*i+"*"*a)
8     a+=2
9 print(" "*n+"*"*3)
```