

Ejercicios programación Ciclos

Usando el lenguaje de tu preferencia, realiza el programa para cada uno de los ejercicios.
Ten lista tu computadora con las respuestas para el día de la entrevista.

Ciclos - Figuras

#1 Figura 1

Pedir número N, y hacer la siguiente figura

Ejemplo: N = 5

```
X  
XX  
XXX  
XXXX  
XXXXX
```

#2 Figura 2

Pedir texto y hacer la siguiente figura

Ejemplo: texto = el sapo verde

```
el sapo verde  
el sapo verd  
el sapo ver  
el sapo ve  
el sapo v  
el sapo  
el sapo  
el sap  
el sa  
el s  
el  
el  
e
```

#3 Figura 3

Pedir número N, y hacer la siguiente figura

Ejemplo: N = 5

```
QQQQO
QQQOO
QQOOO
QOOOO
OOOOO
```

#4 Figura 4

Pedir número N, y hacer la siguiente figura

Ejemplo: N = 5

```
  X
  XXX
 XXXXX
XXXXXXX
XXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
```

#5 Figura 5

Pedir número N, y hacer la siguiente figura
(la patita de 2 líneas)

Ejemplo: N = 5

```
  1
  X2X
  XX3XX
  XXX4XXX
 XXXX5XXXX
  X
  X
```

#6 Figura 6

Pedir número N, y hacer la siguiente figura

Ejemplo: N = 5

```
X
XX
XXX
XXXX
XXXXX * XXXXX
      XXXX
      XXX
      XX
      X
```

#7 Figura 7

Pedir número N, y hacer la siguiente figura

Ejemplo: N = 5

```
X      XXXXX
XX     XXXX
XXX    XXX
XXXX   X
XXXXXX
      XXXXXX
     XX XXXX
    XXX  XXX
   XXXX  XX
  XXXXX  X
```

Ciclos. cadenas de texto

#1 cuenta una letra

pedir un texto, contar cuántas veces se repite la letra 'a'

Ejemplo Texto = las caminatas son buenas

total = 5

Ejemplo Texto = los limones son verdes

total = 0