

1. Tras ejecutar el código "MiRedS3-Ciclos" y realizar los ejercicios propuestos, marca las opciones que son verdaderas.

0.4 / 1 punto

- ☐ Si se agrega la línea `continuar = True` dentro de las instrucciones asociadas al `if`, el programa se comporta de la misma manera.
- ☐ En cada repetición (iteración) del ciclo, el programa solicita al usuario que ingrese sus datos (*nombre, edad, estatura, etc*) nuevamente.
- ☒ Si el usuario ingresa una opción distinta "S", "s", o un texto vacío, el programa vuelve a consultar si el usuario desea escribir un mensaje.
- ☐ Esto no debería estar seleccionado
Mira el código. ¿Qué ocurre si no se cumple la condición de la instrucción `if`?
- ☒ El programa termina solamente cuando se ingresa "N", ó "n"
- ☐ Esto no debería estar seleccionado
El programa saldrá del ciclo (y terminará) luego de haber entrado al `else`, ya que en este caso la variable `continuar` toma el valor `False`. ¿Cuándo se ejecuta el `else`?
- ☒ El programa permite mostrar múltiples estados del usuario, mientras éste ingrese "S", "s", o nada en la instrucción de `input`.
- ☒ Correcto
Correcto. Así está especificado en la instrucción `if`

2. Si, en el código presentado, reemplazamos las líneas

1 / 1 punto

```
1     else:
2         continuar = False
3
```

por

```
1     continuar = False
2
```

(Atención a la indentación mostrada)

Marque las opciones verdaderas

- ☒ El programa solo permite mostrar un mensaje y luego termina.
- ☒ Correcto
Exacto. Justo antes de terminar una iteración, el valor de `continuar` se cambia incondicionalmente a `False`, ya que esta instrucción ya no depende del `if`. Por lo tanto, no se ejecuta una segunda iteración.
- ☐ El programa nunca entra el ciclo
- ☐ El programa nunca sale ciclo
- ☐ El programa genera un error y no termina su ejecución.
- ☐ El programa se comporta de la misma manera.

3. El programa presentado termina cuando el usuario, al preguntársele si desea escribir un mensaje, ingresa algo que no es "S", "s", ni el string vacío "".
- Supongamos que queremos modificar el programa de manera que termine solamente cuando el usuario ingrese "N" ó "n", ¿cuáles de las siguientes modificaciones al ciclo while cumplen ese objetivo?

1 / 1 punto

☐

```
1 while continuar:
2     #Solicitamos opción al usuario
3     escribir = str(input("¿Deseas escribir un mensaje? (S/N) "))
4     if escribir=="S" or escribir=="s" or escribir=="":
5         mensaje = input("¿Qué piensas hoy? ")
6         print(nombre, "dice:", mensaje)
7     if not(escribir=="S" or escribir=="s" or escribir==""):
8         continuar = False
```

☐

```
1 while continuar:
2     #Solicitamos opción al usuario
3     escribir = str(input("¿Deseas escribir un mensaje? (S/N) "))
4     if escribir=="S" or escribir=="s" or escribir=="":
5         mensaje = input("¿Qué piensas hoy? ")
6         print(nombre, "dice:", mensaje)
7     else escribir=="N" or escribir=="n":
8         continuar = False
```

☒

```
1 while continuar:
2     #Solicitamos opción al usuario
3     escribir = str(input("¿Deseas escribir un mensaje? (S/N) "))
4     if escribir=="S" or escribir=="s" or escribir=="":
5         mensaje = input("¿Qué piensas hoy? ")
6         print(nombre, "dice:", mensaje)
7     elif escribir=="N" or escribir=="n":
8         continuar = False
```

☒ Correcto
Correcto. Este código es equivalente al que usa un if en la línea 7

☐

```
1 while continuar:
2     #Solicitamos opción al usuario
3     escribir = str(input("¿Deseas escribir un mensaje? (S/N) "))
4     if escribir=="S" or escribir=="s" or escribir=="":
5         mensaje = input("¿Qué piensas hoy? ")
6         print(nombre, "dice:", mensaje)
7     continuar = False
8
```

☒

```

1 while continuar:
2     #Solicitamos opción al usuario
3     escribir = str(input("¿Deseas escribir un mensaje? (S/N) "))
4     if escribir=="S" or escribir=="s" or escribir=="":
5         mensaje = input("¿Qué piensas hoy? ")
6         print(nombre, "dice:", mensaje)
7     if escribir=="N" or escribir=="n":
8         continuar = False

```

☒ Correcto
Correcto. Esto sólo saldrá del ciclo cuando se ingrese "N" o "n"

☐

```

1 while continuar:
2     #Solicitamos opción al usuario
3     escribir = str(input("¿Deseas escribir un mensaje? (S/N) "))
4     if escribir=="S" or escribir=="s" or escribir=="":
5         mensaje = input("¿Qué piensas hoy? ")
6         print(nombre, "dice:", mensaje)
7     if escribir=="N" or escribir=="n" or escribir=="":
8         continuar = False

```

4. El programa presentado otorga solamente dos opciones al usuario: escribir un mensaje o salir, por lo tanto basta con una variable de tipo *bool*.

De las siguientes alternativas, ¿cuáles permiten que el usuario escoja entre 3 opciones, de las cuales solamente la opción 0 permite salir del ciclo?

Nota: se ha omitido parte del código para hacerlo más legible

☐

```

1 opcion = -1
2 while opcion != 0:
3     opcion=int(input("Elija opcion 1, 2 o 0 (salir):"))
4     if opcion == 1:
5         print("Ejecutamos la opcion 1")
6     elif opcion == 2:
7         print("Ejecutamos la opcion 2")
8     else:
9         print("Has decidido salir.")
10        opcion = 0

```

☒

```

1 opcion = -1
2 while opcion != 0:
3     opcion=int(input("Elija opcion 1, 2 o 0 (salir):"))
4     if opcion == 0:
5         print("Has decidido salir")
6     if opcion == 1:
7         print("Ejecutamos la accion 1")
8     elif opcion == 2:
9         print("Ejecutamos la accion 2")

```



Correcto

Correcto. Cada alternativa de ejecución tiene solamente una opción de ser ejecutada.



```
1  opcion = -1
2  while opcion != 0:
3      opcion=int(input("Elija opcion 1, 2 o 0 (salir):"))
4      if opcion == 1:
5          print("Ejecutamos la opcion 1")
6      elif opcion == 2:
7          print("Ejecutamos la opcion 2")
8      elif opcion == 0:
9          print("Has decidido salir.")
```



Correcto

Correcto. En caso que se ingrese algo que no sea 0, 1, ó 2, el programa volverá a solicitar una opción al usuario.



```
1  opcion = 0
2  while opcion != 0:
3      opcion=int(input("Elija opcion 1, 2 o 0 (salir):"))
4      if opcion == 1:
5          print("Ejecutamos la opcion 1")
6      elif opcion == 2:
7          print("Ejecutamos la opcion 2")
8      elif opcion == 0:
9          print("Has decidido salir.")
10
```



```
1  opcion = -1
2  while opcion != 0:
3      opcion=int(input("Elija opcion 1, 2 o 0 (salir):"))
4      if opcion != 0:
5          if opcion == 1:
6              print("Ejecutamos la opcion 1")
7          elif opcion == 2:
8              print("Ejecutamos la opcion 2")
9      else:
10         print("Has decidido salir.")
```



```
1  opcion = 0
2  while opcion == 0:
3      opcion=int(input("Elija opcion 1, 2 o 0 (salir):"))
4      if opcion == 1:
5          print("Ejecutamos la opcion 1")
6      elif opcion == 2:
7          print("Ejecutamos la opcion 2")
8      elif opcion == 0:
9          print("Has decidido salir.")
```