

08 WHILE\adivina_numero.py

```
1 # Escribe un programa en Python que solicite al usuario adivinar un número secreto.
2 # El programa generará un número entero aleatorio entre 1 y 20, y el usuario deberá intentar adivinarlo.
3 # El programa debe proporcionar retroalimentación al usuario indicando si el número ingresado es mayor o menor que el número secreto.
4 # El programa continuará solicitando al usuario que ingrese un número hasta que adivine correctamente el número secreto.
5 # Una vez que el usuario adivine correctamente, el programa debe imprimir "¡Felicidades! Has adivinado el número secreto" y
6 # mostrar la cantidad de intentos realizados.
7
8 import random
9
10 print("ADIVINA EL NÚMERO SECRETO")
11
12 numero_aleatorio = random.randint(1, 20)
13
14 num_usuario = int(input("Ingrese un número entre 1 y 20: "))
15
16 count = 0
17
18 while numero_aleatorio != num_usuario:
19
20     count += 1
21
22     if num_usuario > numero_aleatorio:
23         print("Estás frío. Busca más abajo!")
24     elif num_usuario < numero_aleatorio:
25         print("Estás frío. Busca más arriba!")
26
27     num_usuario = int(input("Ingrese un número entre 1 y 20: "))
28
29 print("Felicidades!")
30 print(f"Lo lograste en {'1' if count == 0 else count+1} intentos!")
31
```