



CODIFICACIÓN DEL JUEGO PIEDRA, PAPEL O TIJERA

Nombre del estudiante: Hefzi Betsabe Vega Chuva

Facultad: Ciencias técnicas

Carrera: Ingeniería en Software

Semestre: 1ero

Materia: Lógica de programación

Fecha: 07/12/2025

```
import random

opciones = ["piedra", "papel", "tijera"]

while True:

    print("\n==== Juego Piedra, Papel o Tijera ====")
    usuario = input("Elige piedra, papel o tijera (o 'salir'): ").lower()

    if usuario == "salir":
        print("Fin del juego")
        break

    if usuario not in opciones:
        print("Opcion no valida. Intenta de nuevo.")
        continue

    sistema = random.choice(opciones)
    print("La computadora eligio:", sistema)

    if usuario == sistema:
        print("Resultado: Empate")
    elif (usuario == "piedra" and sistema == "tijera") or \
        (usuario == "papel" and sistema == "piedra") or \
        (usuario == "tijera" and sistema == "papel"):
        print("Resultado: Ganaste")
    else:
        print("Resultado: Perdiste")

    repetir = input("Quieres volver a intentarlo? (si/no): ").lower()
```

```

if repetir != "si":
    print("Fin del juego")
    print("Gracias por jugar")
    break

```

```

python > JUEGO FINAL.py > ...
1   import random
2
3   opciones = ["piedra", "papel", "tijera"]
4
5   while True:
6       print("\n==> Juego Piedra, Papel o Tijera ==>")
7       usuario = input("Elige piedra, papel o tijera (o 'salir'): ").lower()
8
9       if usuario == "salir":
10          print("Fin del juego")
11          break
12
13       if usuario not in opciones:
14           print("Opcion no valida. Intenta de nuevo.")
15           continue
16
17       sistema = random.choice(opciones)
18       print("La computadora eligio:", sistema)
19
20       if usuario == sistema:
21           print("Resultado: Empate")
22       elif (usuario == "piedra" and sistema == "tijera") or \
23           (usuario == "papel" and sistema == "piedra") or \
24           (usuario == "tijera" and sistema == "papel"):
25           print("Resultado: Ganaste")
26       else:
27           print("Resultado: Perdiste")
28
29       repetir = input("Quieres volver a intentarlo? (si/no): ").lower()
30       if repetir != "si":
31           print("Fin del juego")
32           print("Gracias por jugar")
33           break

```