

```
1 def leer_matriz_5x5():
2     matriz = []
3
4     for fila in range(5):
5         fila_actual = []
6         for columna in range(5):
7             while True:
8                 entrada = input(f"Ingrese un numero
9 para [{fila}][{columna}]: ")
10                try:
11                    numero = float(entrada)
12                    break
13                except ValueError:
14                    print("Entrada invalida. Debe
15 ingresar un numero.")
16                fila_actual.append(numero)
17            matriz.append(fila_actual)
18
19
20 def mostrar_matriz(matriz):
21     print("\nMatriz ingresada:")
22     for fila in matriz:
23         for valor in fila:
24             print(f"{valor:8.2f}", end=" ")
25     print()
26
27
28 def main():
29     matriz = leer_matriz_5x5()
30     mostrar_matriz(matriz)
31
32
33 if __name__ == "__main__":
34     main()
35
```