

« 3.2.1.14 LABORATORIO: Fundamentos del bucle while »

SECTION (82%)

▶

📄

📄

🔗

📥

📂

🔄

Sandb

```
1 '''
2 Autor: Danya Celeste Vargas Barcenas
3 Fecha: 02 Octubre 2023
4 Descripcion: Lab_3.2.1.14
5 '''
6 bloques_disponibles = int(input("Ingrese la cantidad de bloques disponibles: "))
7 altura_piramide = 0
8 bloques_utilizados = 0
9 while bloques_utilizados + altura_piramide + 1 <= bloques_disponibles:
10     altura_piramide += 1
11     bloques_utilizados += altura_piramide
12 print("La altura de la pirámide es:", altura_piramide)
13
```

Console >_

Ingrese la cantidad de bloques disponibles: 6
La altura de la pirámide es: 3
Ingrese la cantidad de bloques disponibles: 20
La altura de la pirámide es: 5
Ingrese la cantidad de bloques disponibles: 1000
La altura de la pirámide es: 44
Ingrese la cantidad de bloques disponibles: 2
La altura de la pirámide es: 1