

Mi propuesta de solución es la siguiente

```
pascal = [[1]]

numRows = int(input("Ingrese el numero de filas a mostrar: "))
espacios = numRows
for i in range(numRows-1):
    nextRow = []
    nextRow.append(pascal[i][0])
    for j in range(i+1):
        try:
            n = pascal[i][j] + pascal[i][j+1]
        except:
            n = pascal[i][j]
        nextRow.append(n)
    pascal.append(nextRow)

print(pascal)
```

En este algoritmo se calculan las n-1 primeras filas del triangulo de pascal, siendo n el numero ingresado por el usuario, se asume que el numero en la primera posición de cada fila será el numero en la primera posición de la fila siguiente y se agrega antes de calcular las otras posiciones, después uso un try n catch para que los calculo no se salgan del rango del tamaño del arreglo

El output de 5 filas es el siguiente:

```
Ingrese el numero de filas a mostrar: 5
[[1], [1, 1], [1, 2, 1], [1, 3, 3, 1], [1, 4, 6, 4, 1]]
```

El output para 1 es el siguiente:

```
Ingrese el numero de filas a mostrar: 1
[[1]]
```