

Herramientas Computacionales - Tarea 5

SEMANA 6 - FUNCIONES Y RECURSIVIDAD

2016-I

El código fuente debe subirse a Sicua plus como un único archivo `.py` con el nombre del estudiante en el formato `NombreApellido_hw5.py` antes que termine la clase.

1. (5.0 points) **Triángulo de Pascal**

Escriba un script de Python que contenga una función que calcule los elementos de un triángulo de Pascal recursivamente y los imprima hasta cierto orden n (dado como argumento a dicha función). Por ejemplo, si hago un llamado a `Pascal(4)`, se debería imprimir un mensaje en pantalla similar al siguiente:

```
 $n = 0:$            1
 $n = 1:$          1   1
 $n = 2:$         1   2   1
 $n = 3:$        1   3   3   1
 $n = 4:$       1   4   6   4   1
```

Recuerde que debe definir el caso base y el caso recursivo correctamente. Tal vez la función necesite imprimir parte del triángulo dentro de la misma y retornar la última fila como resultado de la función, eso está permitido.