

Instrucciones de Entrega

Los scripts de solución de este taller deben ser presentados en un solo archivo con nombre `NombreApellido_HW4.zip` en **sicuplus**.

En cada parte del ejercicio se entrega 1/3 de los puntos si el código propuesto es razonable, 1/3 si se puede ejecutar y 1/3 si entrega resultados correctos. El script debe llevar comentarios suficientes.

1. 60 pt **Imprimiendo en Espiral**

- (a) 40 pt Escriba un programa que imprima los números de 1 a n en una matriz cuadrada, de dimensiones 7×7 en espiral en el sentido de las manecillas del reloj. El programa debe imprimir los números en pantalla, separados por un espacio. llámelo `espiral_reloj.py`
- (b) 20 pt Escriba un programa que haga lo mismo en el sentido en contra de las manecillas del reloj para una matriz cuadrada de 8×8 .

2. 40 pt **Palíndromos en inglés** Escriba un script llamado `palindromo.py` que encuentre todos los palíndromos de una palabra ¹. de la siguiente lista de palabras: <http://www-01.sil.org/linguistics/wordlists/english/wordlist/wordsEn.txt>. Imprima la lista de palíndromos en un nuevo archivo de texto llamado `palindromos.txt`. Cuántos encontró?

¹Definición de Palíndromo: <http://es.wikipedia.org/wiki/Palindromo>