

Taller 3

Profesor: Juan Carlos Linares

Entregar el 27 de Febrero

1 Retos

1. (25/100) En un script llamado punto1.py escriba defina una función que retorne una lista con los numeros del 1 al 1000. Un número en cada entrada de la lista.
2. (25/100) En un script llamada punto2.py escriba una función que use recursividad para encontrar todos los divisores comunes entre dos números. Haga que la función retorne una lista con dichos divisores.
3. (25/100) En un script llamado punto3.py defina una función que reciba como entrada una lista e imprima "Todo en orden" si la lista tiene por dentro numeros en orden ascendente (los elementos son números cada vez más grandes) "Desorden" de lo contrario.
4. (25/100) Haga un script llamado punto4.py donde importe las tres funciones anteriores (no copie y pegue, el objetivo es usar las funciones de otros scripts). Luego corrobore con ayuda de su tercera función el orden de la lista resultante de su primera función, y el orden de la lista retornada por usar su segunda función para buscar los divisores comunes de 210 y 840.

2 Instrucciones de entrega

Todo debe estar en la misma carpeta comprimida, y debe ser subido a Sicua+ como un archivo comprimido con el nombre T4, seguido de su apellido y código. Ejemplo: T4.Linares_codigo.tar