

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

PRÁCTICA 3

PYTHON BÁSICO

Sergio Albiol-Pérez
Curso 2019/20

1. Objetivos de la práctica

El objetivo básico de la presente práctica es que el alumno sea capaz de desarrollar una serie de scripts en “Scripting” de forma adquiriera las habilidades correspondientes en la Administración de Sistemas Operativos y Redes de Computadores.

2. Actividades de laboratorio.

Ejercicio 1. Realizar un Script en Python que imprima los números impares desde el 100 hasta la unidad y calcule la suma por un lado de los números pares y por otro lado la de los números impares.

Ejercicio 2. Realizar un Script en Python donde el usuario tenga que introducir dos números por teclado y a continuación imprima los números que hay entre ellos comenzando por el más pequeño. Finalmente tendrá que mostrarse por consola el total, cuantos números pares existen y la suma de los pares.

Ejercicio 3. Realizar un Script en Python que imprima y cuente los números múltiplos de 3 que hay entre 1 y 100.

Ejercicio 4. Realizar un Script en Python que imprima, sume y cuente los números que son a la vez múltiplos de 2 y de 3, que hay entre la unidad y un determinado número introducido por el teclado.

Ejercicio 5. Realizar un Script en Python que le solicite al usuario introducir 3 valores (A,B,C) y posteriormente calcule:

1. Si $A/B > 30$, calculará e imprimirá $A/C * B^3$
2. Si $A/B \leq 30$, calculará e imprimirá $2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 30^2$