

Unit 02 - Python Installer

Unit 02

Angel Berlanas Vicente

Python para DevOps



Unit 02 - Python Installer

Tarea 1-6

Haz un script en Python que compruebe que el usuario que lo ejecuta tiene privilegios de **root** y en caso contrario que acabe, mostrando un mensaje de error.

A continuación que compruebe que el paquete **itaca** está instalado en el sistema.

En caso de esté instalado, debe preguntar si desea actualizarlo o reinstalarlo, en caso afirmativo, deberá descargarlo del repositorio de focal de lliurex e instalarlo. En el caso de que no se encuentre instalado, que directamente lo instale.

Algunas pistas de lo que hemos visto en clase:

- Se puede descargar el fichero **Packages.gz** en la carpeta **/tmp** para descomprimirlo.
- Dentro están todas las **URLs** de los paquetes *dentro* del repositorio.
- Tocara ir *línea a línea* buscandolo.

Adjunto un esqueleto y algunos valores de interés.

```
1  #!/usr/bin/python3
2
3  import sys
4  import subprocess
5  # Si no os gusta subprocess podeis
6  # usar otra libreria de acceso a comandos
7  # de la Shell.
8
9  # Variables utiles dentro del Script
10
11 mirror_url = "http://lliurex.net"
12 distro = "focal"
13 packages_gz_file=mirror_url+"/"+distro+"/dists/focal-updates/main/
    binary-amd64/Packages.gz"
14 package_name="itaca"
15
16 #
17 # Do Stuff here ^_^
18 #
19
20 sys.exit(0)
```