

Sistemas Informáticos

# Unidad 12. Actividades no evaluables 03

---



Consejería d'Educació,  
Investigació, Cultura i Esport

I.E.S. SERRA PERENXISA



Fons Social Europeu

UNIÓN EUROPEA

L'FSE inverteix en el teu futur

Autores: Sergi García, Alfredo Oltra

Actualizado Enero 2026



## UNIDAD 12. ACTIVIDADES NO EVALUABLES 03

Usa los foros para hacer preguntas o ayudar a tus compañeros. No compartas soluciones.

Para estas actividades, debes seguir este tutorial:

<https://ugeek.github.io/blog/post/2019-03-14-crea-un-bot-de-telegram-con-bash-y-una-sola-linea-de-terminal.html>

que te enseñará a usar **scripts en Python** para crear y manejar un bot sencillo de Telegram.

### 1. EJERCICIO 01

Usando el comando **cron** y **scripts en Python**, crea un bot de Telegram que **cada cinco minutos** te envíe información sobre la **memoria RAM** de tu sistema.

Puedes obtener esa información usando el comando **free -m**.

### 2. EJERCICIO 02

Usando el comando **cron**, **scripts en Python** y siguiendo este tutorial sobre cómo enviar fotos por Telegram:

<https://ugeek.github.io/blog/post/2019-03-28-enviando-imagenes-audios-archivos-con-mi-bot-de-telegram-de-una-sola-linea-de-terminal.html>

Con esto, resuelve el siguiente problema:

Tienes un directorio con **10 imágenes** dentro llamadas **"1.jpg", "2.jpg", ..., "10.jpg"**.

Debes crear un bot de Telegram que **cada minuto** te envíe **una imagen aleatoria** de ese directorio.