



Python3 para Administradores


OpenWebinars

Presentación

José Domingo Muñoz Rodríguez

www.josedomingo.org

@Pledin_JD

¿Un administrador de sistemas necesita aprender a programar?

- Tradicionalmente en las empresas el equipo de **desarrollo** y de **sistemas** ha estado separado.
- Las nuevas metodología **DevOps** tratan de acercar a los dos equipos.
- Por lo tanto es importante que un administrador tenga **conocimientos de programación**.
- ¿Qué lenguaje de programación debo aprender?

Python para administradores, ¿por qué?

- Un administrador de sistema necesita **automatizar muchos procesos**.
- Para ellos puede utilizar **distintos lenguajes: bash, powershell,...**
- **Python** puede ser un lenguaje muy adecuado para crear **scripts de administración**
- Con Python podemos crear **scripts multiplataforma** de forma muy sencilla

¿Qué ofrece Python a un administrador?

- El trabajo con **ficheros** es muy sencillo (txt,json,xml,...)
- El trabajo con **expresiones regulares** también es sencillo.
- El **módulo “os”** nos permite acceder a funcionalidades dependientes del Sistema Operativo.
- El **módulo “shutil”** nos permite realizar operaciones de alto nivel con archivos y directorios.
- El **módulo “subprocess”** nos permite ejecutar comandos del sistema operativo.
- También es muy sencillo crear **script parametrizados** que reciben información de la línea de comandos.
- Ejecución en remoto, por ejemplo módulo **“Fabric”**