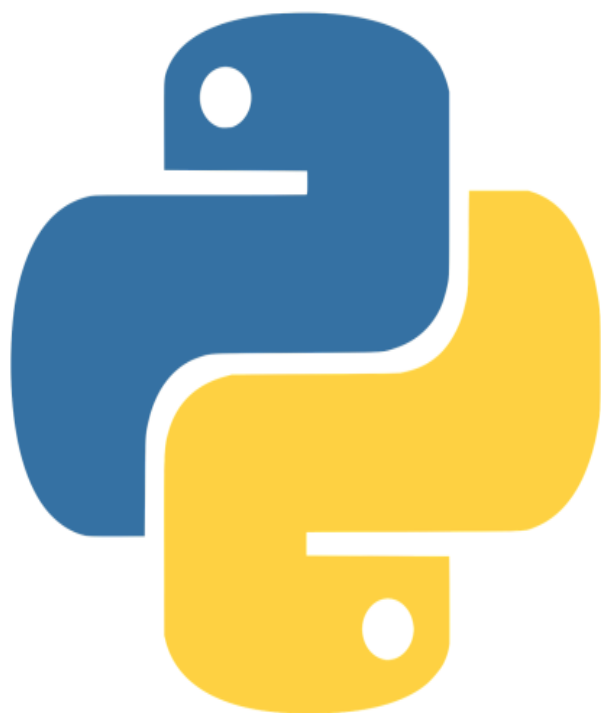


AprendeIT y Gerardo G. Urtiaga



# EL MINILIBRO DE TRUCOS DE PYTHON

**Serie de microlibros**

Gerardo G. Urtiaga



Introducción .....	5
Crear gráficos con python y matplotlib .....	6
Instalación de librerías .....	7
Gráficos básicos de líneas .....	9
Gráficos de area .....	14
Gráficos en 3D .....	15
Gráficos tipo «Pie» o «Pastel» .....	17
Es un lenguaje interpretado pero, ¿Se puede compilar Python? ....	19
Usar Cython .....	20
Usar pyinstaller .....	22
Docker desde python .....	25
Instalando el paquete de api de docker .....	25
Por donde empezamos.....	27
Declaramos el docker usado.....	27
Crear contenedor y arrancarlos .....	27
Listar contenedores .....	28
Arrancar y parar contenedores .....	30
Listar imágenes .....	32
Trucos para scripts .....	35
Leer y escribir ficheros GZip .....	35
Crear fichero tar.gz.....	36
Ocultar el password al pedirlo por consola .....	36
Ejecutar comandos con pexpect .....	38
Codificar y decodificar un binario en base64 por chunks .....	42
Comprobar web.....	44
Sacar voz a partir de un texto .....	45
Reimportar modulo .....	46
Eliminar caracteres no alfanuméricos .....	46
Eliminar elementos vacíos de una lista .....	46
Cómo usar en windows volume shadow copy con python .....	48
Cómo usar una librería hecha en C con python .....	50
Levantar un servidor web .....	52
Cómo hacer que nuestro código sea multitarea .....	54
Otra forma de ejecutar print.....	56
Calcular direcciones IP .....	56
Trucos para formatear texto .....	57
Trucos de fechas y horas.....	58
Fecha y hora unix (timestamp) a fecha .....	58

Tiempo completo .....	58
Fecha y hora completo .....	58
Fecha y hora UTC .....	59
Saber el timestamp actual.....	59
Saber semana del año .....	59
Saber el día, el mes y el año .....	60
Saber el tiempo en días transcurrido entre dos fechas .....	60
Tail en python .....	61
Usar un fichero de configuración.....	61
Como manejar JSON .....	62
Usar requests para hacer consultas http.....	63
Crear enlace simbólico.....	64
Convertir BSON a JSON.....	64
Mandar email .....	65
Argparse basico .....	65
Web scraping básico .....	66