



## El Gran Libro de Python

[

Buttu, Marco

Marcombo, S.A.,  
2020

Monografía

Python es un lenguaje de programación multiplataforma, consistente y maduro, en el cual confían con éxito las Empresas y organizaciones mundiales más prestigiosas: Google, la NASA, YouTube, Intel y Yahoo! Su éxito está vinculado tanto al hecho de que favorece la productividad, haciendo más sencillo el desarrollo de sistemas de software sin tener en cuenta su complejidad, como al hecho de que tiene múltiples entornos de uso: aplicaciones web, juegos y multimedia, interfaces gráficas, networking, aplicaciones científicas, inteligencia artificial y programación de sistemas, entre muchos otros. El gran libro de Python es el más completo, moderno y detallado de entre los volúmenes dedicados a Python que pueden encontrarse actualmente en el mercado. Actualizado a la versión 3.4 del lenguaje, lanzada en enero de 2014. Su composición es muy detallada y sigue un curso gradual elaborado en torno a una amplia serie de ejemplos y ejercicios: parte de las bases del lenguaje, sin dar nada por sabido, hasta llegar a los argumentos considerados más difíciles, incluso por los programadores más experimentados. Aspectos destacados: - Introducción al lenguaje Python, a su sintaxis, a sus construcciones fundamentales y a la librería estándar. - Funciones y modos de emparejamiento de argumentos, generadores, corrutinas, archivos, comodines y expresiones regulares. - Módulos y paquetes, entornos y espacios de nombres, ambientes virtuales, instalación y distribución de aplicaciones. - Prueba de validación de cadenas de documentación y desarrollo guiado por pruebas. - Programación orientada a objetos en Python: clases, herencia, gestión de las excepciones, patrón y antipatrón, propiedades y decoradores. - Modelo a objetos de Python, atributos mágicos, descriptores y metaclasses. Marco Buttu: ingeniero electrónico. Tras haber trabajado en el campo del Network on Chip y de las nuevas arquitecturas para la elaboración paralela, aterrizó en el Istituto Nazionale di Astrofisica, en el cual se ocupa del desarrollo del software de control del Sardinia Radio Telescope, el radiotelescopio europeo más moderno y uno de los más grandes del mundo. En 2004 tuvo su primer encuentro con Python y desde entonces no ha podido separarse de él

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzYxNTEzMTE>

**Título:** El Gran Libro de Python electronic resource].]

**Editorial:** Barcelona Marcombo, S.A. 2020

**Descripción física:** 1 online resource (239 p.)

**Nota general:** Description based upon print version of record

**Copyright/Depósito Legal:** 1458359977

**ISBN:** 9788426729057 8426729053

**Materia:** Electronic books Livres numériques Libros electrónicos

**Enlace a formato físico adicional:** Print version Buttu, Marco. El Gran Libro de Python Barcelona : Marcombo, S. A.,c2020 9788426722904

---

### **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es