

**PYTHON** programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak



**Pitoizaleen bilgunea**

<http://www.unibertsitatea.net/blogak/python/>

# PYTHON programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak



Hasiera

Erosi(papera/pdf)

Adibideen kodea

Bibliografia

Ohiko galderak

Harremana

kodea\_izen\_luzeak.zip

Ireki Gehitu fitxategiak Erauzi

Atzera Kokalekua: /kodea\_izen\_luzeak/

Izena	Tamaina	Mota	Aldatuta
kap2_oinarrizkoak	412 byte	Karpeta	2016 iraila 14, 18:59
kap3_eragileak_espresioak	219 byte	Karpeta	2016 iraila 14, 18:59
kap4_kontrol_egituak	2,9 kB	Karpeta	2016 iraila 14, 18:59
kap5_funtzioak_Klaseak-metodoak	4,0 kB	Karpeta	2016 iraila 14, 18:59
kap6_datu_egiturak	12,0 kB	Karpeta	2016 iraila 14, 18:59
kap7_sarrera_irteera_Internet	5,1 kB	Karpeta	2016 iraila 14, 18:59
kap8_klase_berriak	60,1 kB	Karpeta	2016 iraila 14, 18:59
kap9_sistemarenak	7,3 kB	Karpeta	2016 uztaila 15, 18:37
kap10_Internet	7,7 kB	Karpeta	2016 iraila 14, 18:57
kap11_argazkiak_jokoak	27,6 kB	Karpeta	2016 uztaila 15, 18:37
kap12_testuak	6,9 MB	Karpeta	2016 iraila 04, 22:18

11 objektu (7,0 MB)

# PYTHON programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak



## Erronka 2: Lagun ezkutua (zailtasun ertaina)



2016-11-17-n argitaratuta

Bidal ezazu erronka honetarako zure soluzioa [pythonueu@gmail.com](mailto:pythonueu@gmail.com) helbidera. Onenari saria emango diogu (liburu bat) eta blogean argitaratuko dugu bere soluzioa. Baloratuko dena: sinpletasuna eta trinkotasuna.

Ariketa hau ez dago liburuan, bereziki sortu dugu azaroaren 17an Donostiako Tabakaleran **Software eta Teknologia Librearen III. Euskal Mintegiko** gure aurkezpenean erabiltzeko. Bertan abiatuko dugu lehenengo ariketa-saio kolaboratiboa. Nahi baduzu parte hartu blog honen bitartez, edo bertatik fisikoki (Donostian, [Hirikilabs](#) laborategian)

**Erronka2:** Kuadrillako "lagun ezkutua"

- **Sarrera:** kuadrilla.txt fitxategia, izen zerrenda bat, lerro bakoitzean kide baten izena daukana. Adibidez:

```
Leire
Ander
Jon
Ane
Maite
```

- **Irteera:** Zerrendako kide bakoitzak nori egin behar dion oparia (inprimatuta), zoriz egin behar da eta noski, kiderik errepikatu gabe, kide bakoitzak opari bakarra egin behar du eta opari bakarra jaso ere. Soluzio asko egon daitezke, lortu bat. Adibidez:

```
Nork      Nori
-----
Leire      Ane
Ander      Maite
Jon        Leire
Ane        Jon
Maite      Ander
```

# PYTHON programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak



## Hurrengo hitzordua: abenduaren 5ean, 11:00-13:00, Durangon

2016-11-17-n argitaratuta

Hurrengo hitzordua: abenduaren 5ean (astelehena) 11:00-13:00, Durangoko azokan (Kabi@)

Ariketa aurreratu bat proposatuko dugu, hackatoki moduan denon artean Python programa bat sortzeko.

Zailtasun ertain-altuko aplikazio txiki bat izango da, zatika eta taldeka landuko dugu, Ondo ateratzen bada ... Github-era igoko dugu partaide guztion artean.

HASIERA | ZER DA? | KOKAPENA | EGITARAUAK | ALBISTEAK | ✉

**Kabi@**

02 OSTIRALA	03 LARUNBATA	04 IGANDEA	05 ASTELEHENA	06 ASTEARTEA
11:00-14:00 KASLE EGUNA. Bi lan. Robotikaren mundura sartzea	11:00-14:00 BIDEO-JOKO EGUNA. Bideo-joko goza	11:00-11:20 SORTZALEAK/KOI "Billete" musik tuntzen Atari numerikoa	11:00-14:00 Python programazio lengoaierekin jolaten	11:00-13:00 KOMUNITATEAREN EGUNA. Librezaleen aurkezpena eta
16:00-18:30	16:00-18:30			

# PYTHON programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak



Ikastaroak :: Informatika

## Python programazio-lengoaia: ikasi praktikaren bidez

### INPRIMATU

---

- **Hasiera-data:** 2016(e)ko azaroaren 5a
- **Amaiera-data:** 2016(e)ko azaroaren 12a
- **Tokia:** Eibar - Markeskua Jauregia
- **Nola heldu:**  
<http://www.tagzania.com/pt/markeskua-jauregia-eibar-1/>
- **Ordutegia:** Larunbatak. 9:30-14:30
- **Izaera:** Presentziala
- **Ordu kopurua:** 10.00 ordu
- **Matrikula-eparearen hasiera:** 2016(e)ko irailaren 5a
- **Matrikula-eparearen bukaera:** 2016(e)ko urriaren 28a

Ikastaroa **azaroaren 5ean** eta **12an** izango da (larunbatak) 9:30etatik 13:30etara.

Python programazio-lengoaia gaur egun boga-bogan dagoen programazio lengoaia da. Bere sinpletasunak oso erakargarria egiten du eta edozer gauza inplementatzeko garatutako liburutegiek ezinbestekoa egiten dute edozein garatzailerentzat. Testuen prozesamendutik, estatistikara; web aplikazioetatik datu-baseen kudeaketara, Pythonek guztientzat eskaintzen du irtenbide erraz eta azkarra.

Ikastaroan Pythonen programatzen ikastea izango da helburu nagusia. Horrekin batera Python-en hain ugariak eta erabilgarriak diren liburutegiak erabiltzen ere ikasiko da. Programazio-jakintza oinarritzkoa izanik, denbora izanez gero, ikastaroaren bukaeran ikaslearen interesekoa den proiektu txiki bat burutzeko gai izango da.

### Irakaslea

- **Olatz Perez de Viñaspre Garralda**

Informatikan ingeniaria da eta Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua masterra egin zuen. Gaur egun IXA taldean ikertzaile lanetan dabil eta doktorego-tesia egiten ari da. UEUKidea.

[unibertsitatea.net](http://unibertsitatea.net) atarian duzue irakasleari egindako elkarrizketa.

# PYTHON programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak



# www.buruxkak.eus/jakintza\_arloak /6/ingeniaritza\_eta\_teknologia

**buruxkak**  
liburutegi digitala

## **Ingeniaritza eta Teknologia > Informatika (30)**

### **PYTHON programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak**

*Egilea(k):* Kepa Sarasola Gabiola, Olatz Perez de Viñaspre Garralda, Iñaki Alegria Loinaz

*Argitalpen-urtea:* 2016

 Aurkibidea ikusi

 Deskargatu kapitulu bat

### **Programen espezifikazio, egiaztapen eta eratorpen formala**

*Egilea(k):* Javier Alvez Gimenez, Xabier arregi Iparragirre, Montse Maritxalar Anglada, Paqui Lucio Carrasco, Jose Gaintzarain Ibarria

*Argitalpen-urtea:* 2016

 Aurkibidea ikusi

 Deskargatu kapitulu bat

### **Robot mugikorrek. Oinarriak**

*Egilea(k):* Aitzol Astigarraga Pagoaga, Elena Lazkano Ortega

*Argitalpen-urtea:* 2011

 Aurkibidea ikusi

### **TAPE Testu-analisirako PERL erremintak**

*Egilea(k):* Aitzol Astigarraga Pagoaga, Koldo Gojenola Gallettebeitia, Kepa Sarasola Gabiola, Aitor Soroa Etxabe

*Argitalpen-urtea:* 2009

 Aurkibidea ikusi

 Deskargatu

### **TCP/IP Sareak (3. argitaraldia)**

*Egilea(k):* Jose M<sup>º</sup> Rivadeneyra Sicilia

*Argitalpen-urtea:* 2009

 Aurkibidea ikusi

 Deskargatu

### **Linux: Sistemaren eta sarearen administrazioa 2. argitaraldia (Debian eta Ubuntu)**

*Egilea(k):* Roberto Cortiñas Rodriguez, Iñaki Alegria Loinaz

*Argitalpen-urtea:* 2008

 Aurkibidea ikusi

 Deskargatu



PYTHON programazio-lengoaia: oinarriak eta aplikazioak



<http://www.unibertsitatea.net/blogak/python/>  
**Pitoizaleen bilgunea**