# Konputaziorako Sarrera 2022-2023 Ikasturtea

Matemaitkako Gradua

Mikel Peñagarikano (CD4.P1.5)

http://egela.ehu.es

https://github.com/mpenagar/Konputaziorako-Sarrera

## Egutegia/Ordutegia

2022									
Astea	A	A	A	O	O				
				1	2				
	5	6	7	8	9				
1	12	13	14	15	16				
2	19	20	21	22	23				
3	26	27	28	29	30				
3	-4	-3	-2	-1	0				
4	3	4	5	6	7				
5	10	11	12	13	14				
6	17	18	19	20	21				
7	24	25	26	27	28				
	31								
8		1	2	3	4				
9	7	8	9	10	11				
10	14	15	16	17	10				
11	21	22	23	24	25				
12	28	29	30						
12	-2	-1	0	1	2				
13	5	6	7	8	9				
14	12	13	14	15	16				
15	19	20	21	22					

	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala			
8:40 - 9:30								
9:40 - 10:30	Т	T <sub>1-5</sub> S <sub>6-15</sub>						
10:40 - 11:30								
12:00 - 12:50								
13:00 - 13:50					GA <sub>3-5,7,9,11</sub>			
15:00 - 17:30			GO1 <sub>7-14</sub>	GO2 <sub>7-14</sub>				
Klase magistrala Ikasgelako praktikak/Mintegiak Laborategia Tutoretzak								

## http://egela.ehu.eus

#### Konputaziorako Sarrera Matematikako Gradua



- Berriak
- Galderak
- Jupyter Hub programazio ingurunea
  - Singapur-era sartzeko LDAP identitatea
- ( Ikasgaia GitHub-en
  - GitHub-eko edukia sinkronizatzen

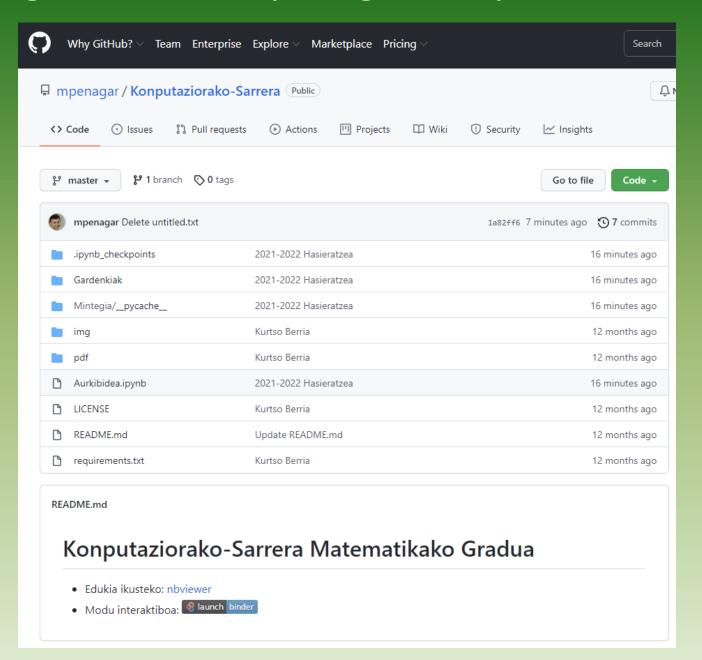
#### Teoria

- Aurkezpena
  - I ATALA Informazioaren kodifikazioa
  - Informazioaren Kodifikazioa
  - Konpresioa
  - A Programazio Lengoaiak

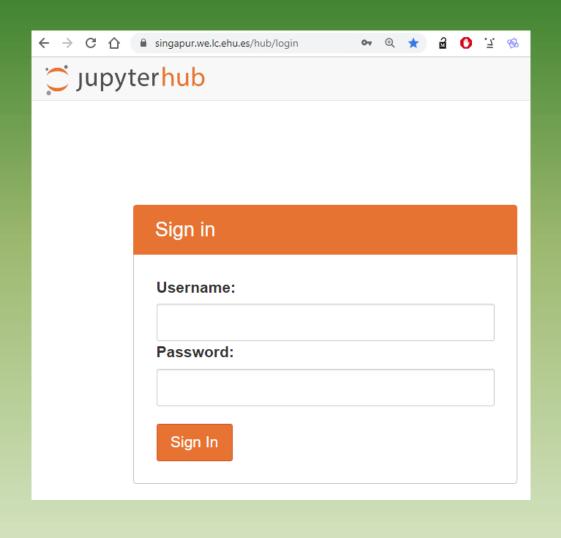
#### II ATALA - Programazioa (Python)

- Klaseko gardenkiak
  - · Gardenki ez interaktiboak: Orrialde bakarrean
  - · Gardenki ez interaktiboak: Gardenki formatuan
  - Gardenki interaktiboak: 8 launch binder

### https://github.com/mpenagar/Konputaziorako-Sarrera



### https://singapur.we.lc.ehu.es





## Edukiak

#### 1 - Aurkezpena

#### 2 - Informazioaren kodifikazioa.

- 2.1 Kodeketa. Kode bitarra. ASCII kodea
- 2.2 Konpresioa
- 2.3 Programazio lengoaiak

### 3 - Programazio oinarriak (Python).

- Python programazio lengoaiaren ezaugarri batzuk
- Aldagaiak eta eragileak
- Oinarrizko datu sarrera eta irteera
- Kontrol egiturak
- Funtzioak
- Karaktere kateak
- Fitxategiak
- Zerrendak eta N-Koteak
- Multzoak eta Hiztegiak

## Ebaluazioa

> 15% kontrola

> 25% laborategi azterketa

> 60% azterketa finala

#### **Oharrak:**

- Ikaslea azterketa finalera ez badoa, ez aurkeztua bezala agertuko da aktetan
- Laborategi naiz azterketa batetan, kopia batean parte hartzen duen GUZTIAK ariketa horretan 0 bat izango du.