



### 2.3 JARDUERA: FUNTZIOAK ERABILI

Taula batean ikaslearen ebaluazioa osatzeko erabiliko diren hiru notak jasotzen dira. Microsoft Excel-ek edo eta OpenOffice Calc-ek eskaintzen dituen funtzioak erabiliz hainbat kalkulu burutuko dira. Aipaturiko datuak NOTAK orrian eta NOTAK MURRIZKETEKIN orrian daude

#### ORRIA: NOTAK

Orri honetan ondorengo eragiketak burutu behar dira:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ikaslea	Teoria	Praktika	Lana	Azken nota	Koaparatzioa	Califikazioa
2	Pérez, Javier	2,5	1	5			
3	Valle, Ana	3,5	8	3,5			
4	Pérez, Juan	6	6,25	7,5			
5	Mañoz, Pepe	7	4	5,5			
6	Aguirre, Luis	5	7	3			
7	González, Maria	1	2	3			
8	Cortazar, Merea	5	4	6			
9	Iztueta, Alazne	3	3	3			
10	Celeste, Silvia	1,5	3	3			
11	Arostegi, Mikel	8	10	3			
12	Lopategi, Isabel	7	8	3			
13	Peña, Iñaki	4	4	5			
14	Aramendia, Bori	2	2,5	1			
15	Espinosa, Robert	5	7	6			
16	Soler, Luis	6	5,5	8,5			
17	Vallesón, Joaquín	4,5	3,75	3			
18	Sánchez, Elena	3	6,75	4			
19	Valverde, Anton	0,5	2	2			
20	Santiago, Isabel	7	7,25	8			
21	Fontana, Isabel	2	6,3	6			
22	Pereira, Marina	5	4,6	2			
23	Tejera, Silvia	3	8,7	6			
24	Yaneselli, Virginia	6	3	1			
25	Arce, María	3	2	4			
26	Bancho, Alicia	2	4,5	3			
27	Fontes, Iveth	8	6	3			
28	Pérez, Marta	7	4	5			
29	Boqorja, Wilfred	6	4	3			
30	Pipo, Lidia	6,5	8	8			
31	Bardon, Alicia	3,8	7	3			
32	Pérez, Marta	4,6	6,5	5			
33	Pereira, Laura	8,7	7	7			
34	Barreto, Ana	3,6	8	3			
35	Perdomo, Carme	6,7	7,6	8			
36	Barcia, Jokin	3,2	3,5	3,8			
37	Core, Diego	1,2	2,3	3			
38	Palacios, Estela	3,3	6,5	5			
39	Caceres, Beatriz	8,3	6,8	7			
40	Cirimelo, Cristina	5,7	6,4	7,5			
41							
42	Azken nota handiena						
43	Azken nota txikiena						
44	Gehien errepikatzen den azken nota					Ikasle kopurua	
45	Batezbesteko nota						
46							
47		Kopurua	%				
48	Suspentsoak						
49	Nahikoak						
50	Oso Oaquiak						
51	Bikainak						

1. Azken nota kalkulatu, teoria, praktika eta lanaren noten batezbestekoa izango dena.
2. Notarik handiena, txikiena, gehien errepikatzen dena eta batezbesteko nota lortu itzazu.



## 2. Modulua: Datuen Tratamendua Kalkulu Orrietan

3. Ikasle bakoitza batezbesteko notaren gainerik edo behetik dagoen edo eta batezbestekoarekin berdintzen den konparatu.
4. Baldintza funtzioa erabiliz azken kalifikazioa lortu (suspentso, nahikoa, oso ongi, bikain), kontutan izanik:
  - Batezbesteko nota  $\geq 0$  eta  $< 5$  baldin bada, kalifikazioa SUSPENTSO da
  - Batezbesteko nota  $\geq 5$  eta  $< 7$  baldin bada, kalifikazioa NAHIKOA da
  - Batezbesteko nota  $\geq 7$  eta  $< 9$  baldin bada, kalifikazioa OSO ONGI da
  - Batezbesteko nota  $\geq 9$  baldin bada, kalifikazioa BIKAIN da
5. Ikasle kopurua kalkulatu eta bai eta suspentso, nahikoa, oso ongi eta bikain kopurua zein portzentaia.

### ORRIA: NOTAK MURRIZKETEKIN

Orri honetan azken nota kalkulatzeko erabiliko den irizpidea eta kalkulurako metodoa aldatu egiten dira.

6. Azken nota kalkulatzeko ez da teoria, praktika eta lanaren noten batezbestekoa kalkulatzeko, baizik eta ondorengoa izan behar da kontutan:
  - Teoria edo eta praktikako nota 3 puntu baino txikiagoa baldin bada, ez da batezbestekoa kalkulatu. Kasu horretan:
    - Teoriako nota 3 baino txikiagoa baldin bada, teoriako nota jarriko da
    - Praktikako nota 3 baino txikiagoa baldin bada, praktikako nota jarriko da
    - Biak (teoria zein praktika) 3 puntu baino txikiagoak baldin badira, bietatik notarik altuena jarriko da
  - Biak (teoria zein praktika) 3 puntu baino handiagoak baldin badira, teoria, praktika eta lanaren noten batezbestekoa kalkulatu da.
7. Azken kalifikazioa lortzeko (suspentso, nahikoa, oso ongi, bikain) BILAKETA funtzioa erabili behar da (baldintza funtzioaren ordez). Horretarako, aurrez nota bakoitza dagokion kalifikazioarekin erlazionatuko duen taula bat sortu behar da.