

#mooteu24

MOOTEU EUSKADI 2024

#mooteu24

***Kalifikazio-liburua eta
baldintzazko formulen erabilera***

Lander Intxausti
BAM - UEU

MOOTEU EUSKADI 2024

- ▷ Kalifikazio-kalkuluen erabilera:
 - Kategorien ezarpenetan aurreikusita ez dauden kalifikazioak sortzeko
 - Eskuz gehitzen diren kalifikazio-elementuen kalkulu-bidezko emaitzak sortzeko
- ▷ Kalifikazioak editatzeko baimenak dituen irakasleek erabil ditzakete
- ▷ Kalkulu-orrien funtzioen logikan oinarrituta

Kalifikazio-kalkuluak

#mooteu24

- ▷ Zenbakizko balioak bakarrik erabiltzen dituzte (!)
- ▷ Non erabil daitezke?
 - Eskuz sortutako kalifikazio-elementuetan
 - Kategorien totaletan
- ▷ Non sortzen dira? Kalifikazio-liburuaren EZARPENAK atalean:
 - Eskuz sortutako kalifikazio-elementuan: dagokion EDITATU menuaren barruan EDITATU KALKULUA aukeran.
 - Kategoria batean: bere guztira lerroaren EDITATU menuan, EDITATU KALKULUA aukeran.

⇒ EDITATU KALKULUA aukerak
leiho berri bat irekitzen du:
“Kalifikazio-elementua” izenekoa

- Kalkulua adierazteko eremua
- ID zenbakiak bilatzeko zerrenda (eta behar izanez gero, ID zenbakia jartzeko ere bai)

Kalifikazio-elementua

Elementuaren izena MEUR - 2. DEIALDIA - AZKEN KALIFIKAZIOA

Kalkulua

Gorde aldatetak Utzi

ID zenbakiak

- [IMGGE-II] Modulu Espezifiko II
 - o Lehenengo ikasgaia: IMGGE-0010E (HIST) - Historia (1. deialdia)
 - Kategorian guztira
 - 1.A. Jarduerak sasoz eta ondo egin izana
 - Kategorian guztira
 - 1.1.1. jarduera: Euskaldunak eta historia (epea: urtarrilak 12)
 - 1.1.2. jarduera: Aro Berriko Euskal Herria (epea: urtarrilak 12)
 - 1.1.3. jarduera: Aro Garaikideko Euskal Herria (epea: urtarrilak 12)
 - 1.2.1. jarduera: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako marko pedagogikoak eta Euskal Herriko Historia (epea: urtarrilak 12)
 - 1.2.2. jarduera: Kompetentziak (epea: urtarrilak 12)
 - 1.3.1. jarduera: Irakaskuntza baliabideak eta estrategiak aztertzen (epea: urtarrilak 19)
 - 1.3.2. jarduera: Historia ikasgairako baliabide didaktikoak aztertzen (epea: urtarrilak 19)

- ▷ Kalifikazio-liburuaren **egitura ondo definituta** egon behar da:
 - Kalifikazio-elementuak dagozkien kategorietan
 - Kategorien eta elemententuen pisuak (!)
- ▷ **ID zenbakiak** ezarri behar dira funtzioetan erabiliko diren kalifikazio guztietan

- ▷ Kalifikazio-kalkuluetan erabili ahal izateko kalifikazio-elementuei ematen zaizkien izenak.
- ▷ Kalifikazio-kalkuluetan argumentu moduan erabiltzerakoan kortxete bikoitzen artean adierazi behar dira: `[[ID zenbakia]]`
 - Zenbakiak, hitzak, adierazpen laburrak... izan daitezke
- ▷ *Gomendioa: ID zenbakia jarduera ebaluagarrien kodetzearekin koherentea izatea elementuak erraz identifikatu ahal izateko*

ID zenbakiak

#mooteu24

Kalkulu bat
sortzerakoan
(EDITATU
KALKULUA
aukeran
agertzen den
leihoan)

- Elementu guztien ID zenbakiak ezartzeko aukera
- ID zenbakiak ezarri baina ezin dira aldatu.

Jarduera
kalifikagarri
bakoitzaren
EZARPENETAN

- MODULUAREN EZARPEN KOMUNAK atalean
- ID zenbakiak ezarri eta aldatu.

Kalifikazio-elementua

Elementuaren izena

Kalkulua

Gorde aldatetako Utzi

ID zenbakiak

- [IMGGE-II] Modulu Espezifikoa II
 - o Lehenengo ikasgia: IMGGE-0010E (HIST) - Historia (1. deialdia)
 - Kategorian guztira
 - 1.A. Jarduera: sasoi eta ondo egin izana
 - Kategorian guztira
 - 1.1.1. jarduera: Euskaldunak eta historia (epea: urtarrikak 12)
 - 1.1.2. jarduera: Aro Berriko Euskal Herria (epea: urtarrikak 12)
 - 1.1.3. jarduera: Aro Garaikideko Euskal Herria (epea: urtarrikak 12)
 - 1.2.1. jarduera: Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako marko pedagogikoak eta Euskal Herriko Historia (epea: urtarrikak 12)
 - 1.2.2. jarduera: Kompetentziak (epea: urtarrikak 12)
 - 1.3.1. jarduera: Irakaskuntza balabideak eta estrategiak aztertzen (epea: urtarrikak 19)
 - 1.3.2. jarduera: Historia ikasgaiako balabide didaktikoak aztertzen (epea: urtarrikak 19)
 - 1.3.3. jarduera: Ebaluazio motak: jarraitua, errubrikak... (epea: urtarrikak 19)
 - 1.4.2. jarduera: Azken produktua partekatzen (epea: urtarrikak 26)
 - 1.6. Komunikazio jardueretan parte hartzea eta egindako ekarpenak

Taldeko bidalketen ezarpenak

Jakinarazpenak

Kalifikazioa

Moduluaren ezarpen komunak

Eskuragarritasuna Erakutsi ikastaro-orrirain

ID zenbakia

Taldea-modua Taldeak: ez

Gehitu talde/talde-multzto eskuragarritasun baldintza

Mugatu eskuragarritasuna

Jarduera-osaketa

Etiketak

Kalifikazio-kalkuluak

#mooteu24

Kalkulu aritmetikoak

Funtzioak

▷ Berdin (=) ikurrarekin hasten dira BETI

- Argumentuen batura + ikurrarekin

$$=[[ID1]]+[[ID2]]+[[ID3]]...$$

- Argumentuen kendura - ikurrarekin

$$=[[ID1]]-[[ID2]]-[[ID3]]...$$

- Argumentuen biderkadura * ikurrarekin

$$=[[ID1]]*[[ID2]] \quad =0,5*[[ID3]]$$

- Argumentue arteko zatidura / ikurrarekin

$$=[[ID1]]/2$$

- Argumentuak, ID zenbakidun kalifikazioak, konstanteak, horien arteko eragiketak edo beste funtzio batzuk izan daitezke.

$$=5*[[ID1]]/10+3*[[ID2]]/10+2*[[ID3]]/10...$$

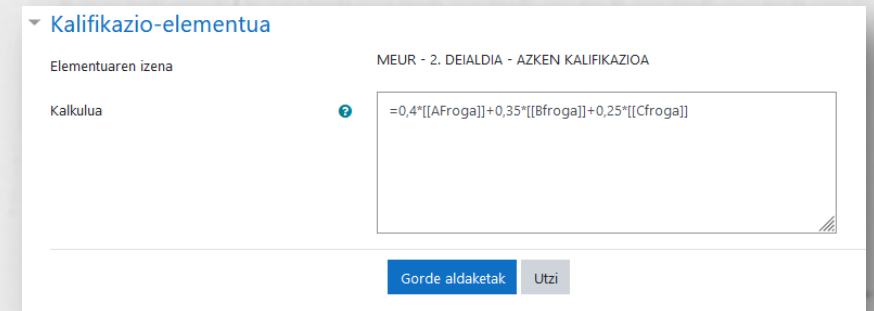
Kalkulu aritmetikoak: Adibidea

#mooteu24

- ▷ A proba (azken notaren %40): 6 puntu
- ▷ B proba (azken notaren %35): 8 puntu
- ▷ C proba (azken notaren %25): 4 puntu

▷ Azken notaren kalkulua:

$$=0,4*[[Aproba]]+0,35*[[Bproba]]+0,25*[[Cproba]]$$



Kalifikazio-elementua

Elementuaren izena MEUR - 2. DEIALDIA - AZKEN KALIFIKAZIOA

Kalkulua

[Gorde aldaketak](#) [Utzi](#)

Funtzioak: kalkulu-orrien logikan oinarrituta

#mooteu24

▷ Berdin (=) ikurrarekin hasten dira BETI

▷ Egitura:

- FUNTZIOAREN IZENA
- Argumentuen multzoa parentesien artean
- Argumentuak puntu eta koma ikurrarekin banatuta
- Guztia espaziorik gabe!
- Argumentuak, ID zenbakidun kalifikazioak, konstanteak, horien arteko eragiketak edo beste funtzio batzuk izan daitezke

= FUNTZIOARENIZENA(1argumentua;2argumentua;3argumentua...)

Funtzioak

#mooteu24

⇒ Balioen batura

=sum([[ID1]];[[ID2]];[[ID3]]...)

⇒ Balioen batezbestekoa

=average([[ID1]];[[ID2]];[[ID3]]...)

⇒ Balioen maximoa

=max([[ID1]];[[ID2]];[[ID3]]...)

⇒ Balioen minimoa

=min([[ID1]];[[ID2]];[[ID3]]...)

▼ Kalifikazio-elementua

Elementuaren izena MEUR - 2. DEIALDIA - AZKEN KALIFIKAZIOA

Kalkulua

Gorde aldaketak Utzi

Funtzioak: Adibidea

#mooteu24

⇒ A proba: 6 puntu

⇒ B proba: 8 puntu

⇒ C proba: 4 puntu

⇒ Hiru proben arteko batezbestekoa:

$=average([[AProba]];[[BProba]];[[CProba]])$

▼ Kalifikazio-elementua

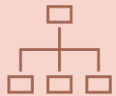
Elementuaren izena

Kalkulua ? `=average([[Afroga]];[[Bfroga]];[[Cfroga]])`

Gorde aldaketak Utzi



Baldintzatutako kalkuluak egiteko



Hiru argumentu:

- Baldintza (kasu gehienetan konparazio bat)
- Baldintza betetzen denean egin beharrekoa
- Baldintza betezen ez denean egin beharrekoa



=IF(Baldintza;baiezkotan_egin_beharrekoa;ezezkotan_egin_beharrekoa)

Baldintzazko funtzioak (if)

#mooteu24

- ▷ Baldintza arruntena: konparazio bat
 - Balio bat baino handiagoa: $>$
 - Balio bat baion txikiagoa: $<$
 - Handiagoa edo berdina: $>=$
 - Txikiagoa edo berdina: $<=$
- ▷ Lehenengo argumentuan ezarritako konparazioa betetzen bada, bigarren argumentua aplikatuko da; bestela hirugarrena
- ▷ Konparazioa beste kalkulu edo funtzio bat izan daiteke, edo funtzioen multzo bat.
- ▷ Habiratutako baldintzak ezarri daitezke.
- ▷ Argumentuen eta parentesien konkordantzia zain du behar da.

Baldintzazko funtzioak: Adibidea (1)

#mooteu24

- ▷ A proba (azken notaren %40): 6 puntu
- ▷ B proba (azken notaren %35): 8 puntu
- ▷ C proba (azken notaren %25): 4 puntu
- ▷ Azken nota izateko, C proba gainditu behar da

= if([[Cproba]]<5;[[Cproba]];0,4*[[Aproba]]+0,35*[[Bproba]]+0,25*[[Cproba]])

Baldintzazko funtzioak: Adibidea (2)

#mooteu24

- ▷ A proba (azken notaren %40): 6 puntu
- ▷ B proba (azken notaren %35): 8 puntu
- ▷ C proba (azken notaren %25): 4 puntu
- ▷ Azken nota izateko hiru atalak gainditu behar dira:

```
=if(min([[Aproba]];[[B proba]];[[C proba]])<5;
```

```
min([[A proba]];[[B proba]];[[C proba]]);
```

```
0,4*[[A proba]]+0,35*[[B proba]]+0,25*[[C proba]])
```

Kontuan izateko (1)

#mooteu24

- ▷ Kalkuluren batean ezkutatutako elementuren bat badago, ikasleak ez du kalkulu horren emaitza ikusiko.
- ▷ Bi deialdiko egoeretan, batzuetan eraginkorrena:
 - Ezkutatu ikastaroaren guztizko kalifikazioa
 - Deialdi bakoitza kategorian sartu edo
 - Azken nota bakoitza adierazteko eskuzko kalifikazio-elementu batean kalkulu guztiak jaso
 - Ikastaroaren guztizkoan baldintzazko funtzio bat sartu bi deialdiak kontuan hartu ahal izateko

- ▷ Kalifikazio-liburuaren antolaketa erronka bat da
 - Irakaslearentzako ahalik eta erabilerrazena izateko
 - Ikaslearentzako ahalik eta ulerterrazena izateko
- ▷ Ikaslearentzako ulergarritasuna:
 - Kalifikazioak antolatzeko ahalik eta kategoria eta azpikategoria gutxien erabili
 - Ahalik eta informazio gutxien jarri (ibiltarteak kendu, adibidez)

Azken hausnarketa bi...

#mooteu24

- ▷ Kalifikazio-liburuak eboluzio sakona jasan du moodlen 3.1 bertsiotik aurrera
 - funtzioek gauza asko errazten dituzte,
 - baina ez dira gai (oraindik) kasuistika guztiei modu eraginkorrean erantzuteko (kalkulu orriekin konparatuz)
- ▷ Epe laburreko erronka: Ikas-egoerak. Posible da konpetentzien kalifikazio-liburua konfiguratzeara
 - Konpetentzia espezifikoak
 - Ikas-emaizak
 - Ebaluazio-tresnak eta ponderazioak
 - ...

Ikastaroa Ezarpenak Partaideak Kalifikazioak Txostenak **Gehiago** ▾

Competency assessment: 2023-24 MD2 BAM (Meta)

Competences **Indicators** Criteria *configure Assignments*

[Edit](#)

Competence name	Shortname	Description	Grading level	Weight
-----------------	-----------	-------------	---------------	--------

0.00 / 100

#mooteu24

Eskerrik asko!

Lander Intxausti Arriolabengoa

lintxausti@bam.eus