

2.8 MUGARRIA

2.ENTREGA

Taldea 5
2024/5/13
Aritz Lekube, Iñigo
Arrizabalo eta Julen
Garcia Mata

2.8 Mugarria

1FN. 4

2FN. 4

3FN. 5

2.8 Mugarria

Irudia 1- Ezti taula	4
Irudia 2- 1. forma normala	4
Irudia 3- 2. forma normala	4
Irudia 4- 3. forma normala	5

2.8 Mugarria

Internet bitartez ezti taula lortu da.

EZTI_ZENB	MOTA_EZTIA	JATORRIA	EDUKIA_POLIFENOL	EDUKIA_AZUKREA	EDUKIA_URA	PREZIOA_KG	BILKETA_DATA	EKOIZLE_ID
1	Miel de flores	España	20	70	17	10.5	13-MAY-24	1
2	Miel de eucalipto	Australia	25	65	18	12.75	25-APR-24	2
3	Miel de acacia	Francia	22	75	16	11.2	02-MAY-24	3
4	Miel de lavanda	Italia	18	80	15	9.8	18-APR-24	4
5	Miel de manuka	Nueva Zelanda	30	60	20	15.6	10-MAY-24	5
6	Miel de romero	Grecia	26	70	18	13.25	29-APR-24	6
7	Miel de alfalfa	Estados Unidos	21	78	17	10.9	22-APR-24	7
8	Miel de azahar	España	23	76	16	12.07	07-MAY-24	8
9	Miel de tilo	Alemania	19	82	14	9.5	15-APR-24	9
10	Miel de trébol	Canadá	24	74	16	11.75	04-MAY-24	10
11	Miel de naranjo	España	27	68	19	14.2	20-APR-24	1
12	Miel de castaño	Portugal	20	72	17	11.01	01-MAY-24	2

Irudia 1- Ezti taula

1FN.

Erlazio bat 1FN-ean dago atributu guztiak balore bakarrekoak badira.

Kasu honetan ezti taula lehenengo forma normalean dago. Lerro bakoitzeko zutabe bakoitzean datu bakarra dago eta.

EZTI_ZENB	MOTA_EZTIA	JATORRIA	EDUKIA_POLIFENOL	EDUKIA_AZUKREA	EDUKIA_URA	PREZIOA_KG	BILKETA_DATA	EKOIZLE_ID
1	1 Miel de flores	España	20	70	17	10.5	13-MAY-24	1
2	2 Miel de eucalipto	Australia	25	65	18	12.75	25-APR-24	2
3	3 Miel de acacia	Francia	22	75	16	11.2	02-MAY-24	3

Irudia 2- 1. forma normala

2FN.

Erlazio bat 2FN-ean dago baldin eta 1FN-ean badago eta atributu bakoitzak gako osoarekiko menpekotasuna badu, eta ez gakoaren zati batena.

Eztiak taula bigarren forma normalean dago. Ezti taulako zutabe guztiko datuak Ezti_zenb gakoarekiko menpekotasun osoa dute eta.

EZTI_ZENB	MOTA_EZTIA	JATORRIA	EDUKIA_POLIFENOL	EDUKIA_AZUKREA	EDUKIA_URA	PREZIOA_KG	BILKETA_DATA	EKOIZLE_ID
1	Miel de flores	España	20	70	17	10.5	13-MAY-24	1
2	Miel de eucalipto	Australia	25	65	18	12.75	25-APR-24	2
3	Miel de acacia	Francia	22	75	16	11.2	02-MAY-24	3
4	Miel de lavanda	Italia	18	80	15	9.8	18-APR-24	4
5	Miel de manuka	Nueva Zelanda	30	60	20	15.6	10-MAY-24	5
6	Miel de romero	Grecia	26	70	18	13.25	29-APR-24	6
7	Miel de alfalfa	Estados Unidos	21	78	17	10.9	22-APR-24	7
8	Miel de azahar	España	23	76	16	12.07	07-MAY-24	8
9	Miel de tilo	Alemania	19	82	14	9.5	15-APR-24	9
10	Miel de trébol	Canadá	24	74	16	11.75	04-MAY-24	10
11	Miel de naranjo	España	27	68	19	14.2	20-APR-24	1
12	Miel de castaño	Portugal	20	72	17	11.01	01-MAY-24	2

Irudia 3- 2. forma normala

3FN.

Erlazio bat 3FN-ean dago baldin eta 2FN-ean badago eta honen atributu bakoitzak gakoaren menpe soilik badago.

Txertatutako taula 3FN dago. Taula bigarren forman dago eta gainera taulako atributu bakoitzak bere gakoaren menpe daude. Taula honetan gako bakarra dago ezti_zenb eta atributu guztien gakoa da.

EZTI_ZENB	MOTA_EZTIA	JATORRIA	EDUKIA_POLIFENOL	EDUKIA_AZUKREA	EDUKIA_URA	PREZIOA_KG	BILKETA_DATA	EKOIZLE_ID
1	Miel de flores	España	20	70	17	10.5	13-MAY-24	1
2	Miel de eucalipto	Australia	25	65	18	12.75	25-APR-24	2
3	Miel de acacia	Francia	22	75	16	11.2	02-MAY-24	3

Irudia 4- 3. forma normala

- Ezti_zenb: Eztiaren identifikatzailea.
- Mota_eztia: Eztiaren mota zehazten du.
- Jatorria: Ezti bakoitza ekoizten den herrialdea.
- Edukia_Polifenol: Ezti bakoitzak ehun gramo bakoitzeko duen polifenol gramo kopurua.
- Edukia_Azukrea: Ezti bakoitzak ehun gramo bakoitzeko duen azukre gramo kopurua.
- Edukia_Ura: Ezti bakoitzak duen ur kantitatearen ehunekoa.
- Prezioa_Kg: Eztiaren prezioa Kg bakoitzeko.
- Bilketa_data: Ezti bildu den data.
- Ezkoizle_id: Ezti ekoizten duen enpresaren id-a.