

# Segundo Parcial-Base de Datos

## Veron Maximo

1. Listar todos los establecimientos y sus titulares de la localidad en donde se encuentra el establecimiento, que le había regalado un familiar. Se debe poder ver los nombres de establecimientos y nombres y apellidos de los titulares.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0015 segundos.)

```
SELECT e.nombre AS establecimiento, t.apellido_y_nombres AS titular FROM establecimientos e JOIN establecimientos_titulares et ON et.nro_establecimiento = e.nro JOIN titulares t ON et.nro_titular = t.titular_nro WHERE e.cod_loca_n = ( SELECT cod_loca_n FROM establecimientos WHERE nombre = 'GRANJA HEREDADA' );
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

establecimiento	titular
SEIS CHANCHOS	BERNAL, ANGEL CONSTANCIO
VEINTE MOLINOS	SOTELO, EMILIA ESPERANZA
GRANJA HEREDADA	VERON, MAXIMO

2. Listar todos los establecimientos y sus titulares del departamento Pirané. Se deben mostrar los nombres de los establecimientos y los nombres y apellidos de los titulares.

✓ Mostrando filas 0 - 24 (total de 487, La consulta tardó 0,0019 segundos.)

```
SELECT e.nombre AS establecimiento, t.apellido_y_nombres AS titular FROM establecimientos e JOIN establecimientos_titulares et ON e.nro = et.nro_establecimiento JOIN titulares t ON et.nro_titular = t.titular_nro JOIN localidades l ON e.cod_loca = l.cod_loca JOIN departamentos d ON l.cod_dep = d.cod_dep WHERE d.departamento = 'PIRANE';
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

1 > >> | ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

establecimiento	titular
DIEZ BOTONES	ALMADA, JAVIER
TRES MANADAS	BERTUOL, DARIO
SIETE MEDIAS	BIGATI, DINO
VEINTE CHANCLUDAS	CACERES, JORGE
TRES TARDES DE MATEADA	CUZIOL, ANDRES
CINCO MORRONES	CORTES, ARGENIO
CINCO VERDES	DUBOSKY, DEMETRIO
CINCO MEDIA LUNAS	ARGÜELLO, ANGEL
SEIS HISTORIAS	BARRIONUEVO, FERNANDO
DOS TORTOLOS	GIL, GEORGE
TRES AMANECERES CON MATE	MEDINA, FILOMENO
LAS HISTORIAS	MERCADO, NICOLÁS
VEINTE GRANJEROS	MENDEZ, ALVARO
SEIS BOTAS	RAMIREZ, AMANCIO
SIETE TARIFEROS	ROMERO, AURELIO
OCHO MESAS	STACHUK, NARCISO
VEINTE LLANURAS	VERA, OCTAVIO
CIEN NOCHECITAS	VERGARA, ÓLIVER
CUATRO MEDIA LUNAS	PUERTA, OSCAR

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

### 3. Generar la tabla de plagas y cargar los datos adjuntos.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
CREATE TABLE plagas ( id_plaga INT PRIMARY KEY, nombre_plaga VARCHAR(50) NOT NULL, cultivo_nro INT NOT NULL );
```

[Editar en línea](#) ] [\[ Editar \]](#) [\[ Crear código PHP \]](#)

id_plaga	nombre_plaga	cultivo_nro
1	Arañuela roja	20
2	Chicharrita del maíz	2
3	Gorgojo de la batata	12
4	Gorgojo del arroz	31
5	Gorgojos	33
6	Huanglongbing	11
7	Isoca medidora	7
8	Mosca blanca	24
8	Mosca blanca	29
8	Mosca blanca	28
8	Mosca blanca	15
8	Mosca blanca	30
8	Mosca blanca	14
8	Mosca blanca	26
8	Mosca blanca	18
8	Mosca blanca	13
9	Mosca de la fruta	27
9	Mosca de la fruta	19
9	Mosca de la fruta	17
9	Mosca de la fruta	10
9	Mosca de la fruta	16
10	Mosca negra de los cítricos	9
11	Mosquito de los cereales	6
12	Orugas defoliadoras	3
12	Orugas defoliadoras	4

4. Establecer la relación correspondiente.

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0006 segundos.)

```
CREATE TABLE plagas_temp ( id_plaga INT PRIMARY KEY, nombre_plaga VARCHAR(100) );
```

✔ 19 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0019 segundos.)

```
INSERT INTO plagas_temp (id_plaga, nombre_plaga) SELECT DISTINCT id_plaga, nombre_plaga FROM plagas;
```

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
CREATE TABLE plagas_cultivos ( id_plaga INT, cultivo_nro INT, PRIMARY KEY (id_plaga, cultivo_nro), FOREIGN KEY (id_plaga) REFERENCES plagas_temp(id_plaga), FOREIGN KEY (cultivo_nro) REFERENCES cultivos(cultivo_nro) );
```

✔ 34 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
INSERT INTO plagas_cultivos (id_plaga, cultivo_nro) SELECT id_plaga, cultivo_nro FROM plagas;
```

```
RENAME TABLE plagas TO plagas_backup;
```

```
RENAME TABLE plagas_temp TO plagas;
```

5. Indicar la potencial superficie afectada por distintas plagas del departamento Laishí.

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Opciones extra

nombre_plaga	superficie_afectada ▼ 1
Mosca blanca	207
Mosca de la fruta	104
Chicharrita del maíz	72
Pulgones	64
ToBRFV	41
Polilla de la cebolla	37
Gorgojo de la batata	34
Arañuela roja	31

6. Indicar en qué localidades podría atacar la mosca de la fruta.

Mostrando filas 0 - 24 (total de 99, La consulta tardó 0,0601 segundos.) [localidad: 9 DE JULIO... - COLONIA SAN ISIDRO...]

SELECT DISTINCT l.localidad FROM plagas p JOIN plagas\_cultivos pc ON p.id\_plaga = pc.id\_plaga JOIN establecimiento\_parcela\_cultivo epc ON pc.cultivo\_nro = epc.CULTIVO\_NRO JOIN establecimientos e ON epc.ESTABLECIMIENTO = e.nro JOIN localidades l ON e.cod\_loca = l.cod\_loca WHERE p.nombre\_plaga = 'Mosca de la fruta' ORDER BY l.localidad;

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

1 > >> | ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

localidad 1

9 DE JULIO

BANCO LA EMILIA

BANCO PAYAGUA

BOCA DE PILAGAS

BUEY MUERTO

CABO 1° NOROÑA

CLORINDA

COLONIA CAMPO VILLAFANE

COLONIA DALMACIA

COLONIA EL ALBA

COLONIA EL CHAJA

COLONIA EL DESAGUADERO

COLONIA EL NARANJITO

COLONIA EL PALMAR

COLONIA EL PROGRESO

COLONIA ITATI

COLONIA LA PREFERIDA

COLONIA LA PRIMAVERA

COLONIA LA UNION

COLONIA PAMPA VII I ANIEVA

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

7. Indicar qué superficie en hectáreas de la provincia podría atacar el "picudo algodono".

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

SELECT p.nombre\_plaga, SUM(epc.SUPERFICIE) AS superficie\_afectada\_ha FROM plagas p JOIN plagas\_cultivos pc ON p.id\_plaga = pc.id\_plaga JOIN establecimiento\_parcela\_cultivo epc ON pc.cultivo\_nro = epc.CULTIVO\_NRO WHERE p.nombre\_plaga = 'Picudo del algodón';

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

nombre_plaga	superficie_afectada_ha
Picudo del algodón	10183

8. Indicar qué superficie en hectáreas por departamento podría atacar el "picudo algodono".

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,1123 segundos.)

SELECT d.departamento, SUM(epc.SUPERFICIE) AS superficie\_afectada\_ha FROM plagas p JOIN plagas\_cultivos pc ON p.id\_plaga = pc.id\_plaga JOIN establecimiento\_parcela\_cultivo epc ON pc.cultivo\_nro = epc.CULTIVO\_NRO JOIN establecimientos e ON epc.ESTABLECIMIENTO = e.nro JOIN localidades l ON e.cod\_loca = l.cod\_loca JOIN departamentos d ON l.cod\_dep = d.cod\_dep WHERE p.nombre\_plaga = 'Picudo del algodón' GROUP BY d.departamento ORDER BY superficie\_afectada\_ha DESC;

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

departamento	superficie_afectada_ha 1
PATÍÑO	9070
PILAGAS	595
PILCOMAYO	374
PIRANE	161
FORMOSA	17

9. Indicar qué superficie en hectáreas podría atacar el "picudo algodonero" en San Martín 2.

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0010 segundos )

```
SELECT l.localidad, SUM(epc.SUPERFICIE) AS superficie_afectada_ha FROM plagas p JOIN plagas_cultivos pc ON p.id_plaga = pc.id_plaga JOIN establecimiento_parcela_cultivo epc ON pc.cultivo_nro = epc.CULTIVO_NRO JOIN establecimientos e ON epc.ESTABLECIMIENTO = e.nro JOIN localidades l ON e.cod_loca = l.cod_loca WHERE p.nombre_plaga = 'Picudo del algodón' AND l.localidad = 'SAN MARTIN II' GROUP BY l.localidad;
```

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar todo

 | 

Número de filas: 25

 | 

Filtrar filas:

Opciones extra

localidad	superficie_afectada_ha
SAN MARTIN II	103

10. Indicar qué superficie en hectáreas podría atacar la “mosca blanca”, agrupado por cultivo.

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0048 segundos )

```
SELECT c.CULTIVO_NOMBRE, SUM(epc.SUPERFICIE) AS superficie_afectada_ha FROM plagas p JOIN plagas_cultivos pc ON p.id_plaga = pc.id_plaga JOIN establecimiento_parcela_cultivo epc ON pc.cultivo_nro = epc.CULTIVO_NRO JOIN cultivos c ON epc.CULTIVO_NRO = c.CULTIVO_NRO WHERE p.nombre_plaga = 'Mosca blanca' GROUP BY c.CULTIVO_NOMBRE ORDER BY `superficie_afectada_ha` DESC
```

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar todo

 | 

Número de filas: Todos/as

 | 

Filtrar filas:

Opciones extra

CULTIVO_NOMBRE	superficie_afectada_ha
ZAPALLOS	2996
SANDÍA	2004
ACELGA	348
MANDIOCA	233
PAPA	223
POROTO MANTECA	138
CAÑA DE AZÚCAR	102
NUEZ MOSCADA	100
CANELA	87

Mostrando filas 0 - 33 (total de 34, La consulta tardó 0,0007 segundos ) [CULTIVO\_NOMBRE: ACELGA... - ZAPALLOS...] [nombre\_plaga: MOSCA BLANCA... - MOSCA BLANCA...]

```
SELECT c.CULTIVO_NOMBRE, p.nombre_plaga FROM plagas p JOIN plagas_cultivos pc ON p.id_plaga = pc.id_plaga JOIN cultivos c ON pc.cultivo_nro = c.CULTIVO_NRO ORDER BY c.CULTIVO_NOMBRE, p.nombre_plaga;
```

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar todo

 | 

Número de filas: Todos/as

 | 

Filtrar filas:

Opciones extra

CULTIVO_NOMBRE	nombre_plaga
ACELGA	Mosca blanca
ALGODÓN	Picudo del algodón
ARROZ	Gorgojo del arroz
BANANA	Picudo bananero
BATATA	Gorgojo de la batata
CAÑA DE AZÚCAR	Mosca blanca
CANELA	Mosca blanca
CEBADA	Mosquito de los cereales
CEBOLLITA	Polilla de la cebolla
COCO	Picudo rojo del cocotero
GIRASOL	Isoca medidora
GUAYABA	Mosca de la fruta
LECHUGA	Pulgones
LIMÓN	Huanglongbing
MAIZ	Chicharrita del maíz
MANDIOCA	Mosca blanca
MANGO	Mosca de la fruta
MANI	Polilla del maní
MELÓN	Mosca de la fruta