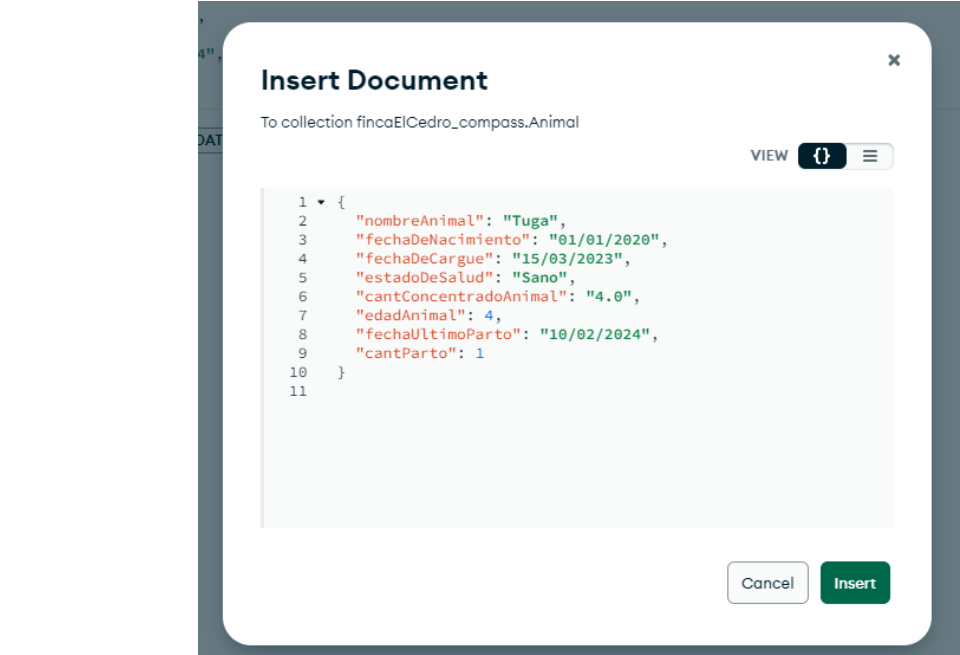


10.6.3. DML tabla Animal:

✓	1	14:46:12	CREATE TRIGGER registrarPartosAnimal BEFORE UPDATE ON Animal FOR EACH ROW BEGIN IF NEW.fechaUltimoParto <> OLD.fechaUltimoParto ...	0 row(s) affected
✓	2	14:46:21	CREATE PROCEDURE registrarAnimal(IN p_nombreAnimal varchar(10), p_fechaDeNacimiento date, p_fechaDeCargue date, p_estadoDeSalud ...	0 row(s) affected
✓	3	14:46:34	CALL registrarAnimal('ENRIQUETA', '2018-06-15', '2020-08-10', 'Sano', 4.5, '2023-07-01')	1 row(s) affected
✓	4	14:46:34	CALL registrarAnimal('MOJOSA', '2017-09-22', '2019-11-03', 'Enfermo', 3.8, '2022-05-14')	1 row(s) affected
✓	5	14:46:34	CALL registrarAnimal('PALOMA', '2019-03-30', '2021-06-21', 'Sano', 5.2, '2024-02-18')	1 row(s) affected
✓	6	14:46:34	CALL registrarAnimal('YERJOL', '2020-01-12', '2022-04-09', 'Sano', 4.1, '2023-09-05')	1 row(s) affected
✓	7	14:46:34	CALL registrarAnimal('PRESUMIDA', '2016-07-08', '2018-09-30', 'Sano', 4.7, '2022-12-11')	1 row(s) affected
✓	8	14:46:34	CALL registrarAnimal('ALEJANDRA', '2018-11-05', '2020-12-15', 'Enfermo', 3.6, '2023-03-20')	1 row(s) affected
✓	9	14:46:34	CALL registrarAnimal('MALU', '2017-05-18', '2019-07-27', 'Sano', 5.0, '2024-01-30')	1 row(s) affected
✓	10	14:46:35	CALL registrarAnimal('COSTEÑA', '2019-08-11', '2021-10-03', 'Sano', 4.2, '2023-11-14')	1 row(s) affected
⚠	11	14:46:35	CALL registrarAnimal('GOMELA HUA', '2020-02-25', '2022-06-19', 'Sano', 3.9, '2023-06-07')	1 row(s) affected, 1 warning(s): 1265 Data truncated for column 'p_nombreAnimal' at row 1
⚠	12	14:46:35	CALL registrarAnimal('ROCOLA HUA', '2018-04-17', '2020-05-23', 'Enfermo', 4.3, '2023-08-22')	1 row(s) affected, 1 warning(s): 1265 Data truncated for column 'p_nombreAnimal' at row 1
✓	13	14:46:35	CALL registrarAnimal('JERSEY HUA', '2019-09-05', '2021-11-29', 'Sano', 4.9, '2023-12-08')	1 row(s) affected
⚠	14	14:46:35	CALL registrarAnimal('VARETO HUA', '2017-12-20', '2019-04-15', 'Sano', 5.5, '2022-10-30')	1 row(s) affected, 1 warning(s): 1265 Data truncated for column 'p_nombreAnimal' at row 1
✓	15	14:46:35	CALL registrarAnimal('FLACA', '2021-03-10', '2023-05-18', 'Enfermo', 3.5, '2024-03-21')	1 row(s) affected
✓	16	14:46:35	CALL registrarAnimal('CARETA', '2016-11-30', '2018-12-09', 'Sano', 4.6, '2021-09-10')	1 row(s) affected
✓	17	14:46:35	CALL registrarAnimal('MECHAS', '2020-07-01', '2022-08-15', 'Sano', 4.8, '2023-10-05')	1 row(s) affected
✓	18	14:46:35	CALL registrarAnimal('VILLAMIL', '2019-05-28', '2021-07-17', 'Sano', 3.7, '2023-04-22')	1 row(s) affected
✓	19	14:46:35	CALL registrarAnimal('CACHIPORRA', '2018-08-09', '2020-09-13', 'Enfermo', 3.9, '2022-11-19')	1 row(s) affected
✓	20	14:46:35	CALL registrarAnimal('NUBIA', '2017-06-14', '2019-08-28', 'Sano', 4.4, '2023-06-30')	1 row(s) affected
✓	21	14:46:35	CALL registrarAnimal('TARZÁN', '2019-12-05', '2021-12-25', 'Sano', 4.0, '2023-07-15')	1 row(s) affected
✓	22	14:46:35	CALL registrarAnimal('TROMPITA', '2020-11-09', '2022-12-17', 'Sano', 5.1, '2024-02-01')	1 row(s) affected
✓	23	14:46:35	CALL registrarAnimal('PAJARITO', '2016-05-19', '2018-07-22', 'Enfermo', 3.2, '2021-12-14')	1 row(s) affected

Imagen 32: Procedimiento de registrar Animal y registros de estos.



count(*)
50

Result 17 x				
Output				
Action Output				
#	Time	Action	Message	
✓	49	14:46:35	CALL registrarAnimal('SARA', '2020-10-13', '2022-11-22', 'Sano', 4.0, '2023-11-06')	
✓	50	14:46:35	CALL registrarAnimal('SASHA', '2019-01-28', '2021-03-09', 'Enfermo', 3.7, '2023-04-28')	
✓	51	14:46:35	CALL registrarAnimal('LARA', '2017-05-10', '2019-07-20', 'Sano', 4.9, '2023-09-18')	
✓	52	14:46:35	CALL registrarAnimal('MACARENA', '2018-09-08', '2020-10-19', 'Sano', 4.2, '2023-01-10')	
✓	53	14:47:37	select count(*) from Animal LIMIT 0, 1000	
			1 row(s) returned	

Imagen 33: Consulta la cantidad de registros

```

1  [
2    { $count: "totalAnimales" }
3  ]
4

```

PIPELINE OUTPUT
 Sample of 1 document

totalAnimales : 54

	idAnimal	nombreAnimal	fechaDeNacimiento	fechaDeCargue	estadoDeSalud	cantConcentradoAnimal	edadAnimal	fechaUltimoParto	cantParto
1		ENRIQUETA	2018-06-15	2020-08-10	Sano	4.5	6	2023-07-01	1
2		MOJOSA	2017-09-22	2019-11-03	Enfermo	3.8	7	2022-05-14	1
3		PALOMA	2019-03-30	2021-06-21	Sano	5.2	6	2024-02-18	1
4		YERJOL	2020-01-12	2022-04-09	Sano	4.1	5	2023-09-05	1
5		PRESUMIDA	2016-07-08	2018-09-30	Sano	4.7	8	2022-12-11	1
6		ALEJANDRA	2018-11-05	2020-12-15	Enfermo	3.6	6	2023-03-20	1

Animal 18 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
50	14:46:35	CALL registrarAnimal('SASHA', '2019-01-28', '2021-03-09', 'Enfermo', 3.7, '2023-04-28')	1 row(s) affected
51	14:46:35	CALL registrarAnimal('LARA', '2017-05-10', '2019-07-20', 'Sano', 4.9, '2023-09-18')	1 row(s) affected
52	14:46:35	CALL registrarAnimal('MACARENA', '2018-09-08', '2020-10-19', 'Sano', 4.2, '2023-01-10')	1 row(s) affected
53	14:47:37	select count(*) from Animal LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
54	14:48:00	select * from Animal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 34: Consulta tabla de Animal para corroborar que si se registró adecuadamente

🕒 ▼

```

{
  "nombreAnimal": "Tuga"
}

```

➕ ADD DATA ▼

📄 EXPORT DATA ▼

✎ UPDATE

🗑 DELETE

💡 INSIGHT

```

_id: ObjectId('682d56fb089f35f8720d519f')
nombreAnimal : "Tuga"
fechaDeNacimiento : "01/01/2020"
fechaDeCargue : "15/03/2023"
estadoDeSalud : "Sano"
cantConcentradoAnimal : "4.0"
edadAnimal : 4
fechaUltimoParto : "10/02/2024"
cantParto : 1

```

	nombreAnimal	edadAnimal
▶	MOJOSA	7
	ALEJANDRA	6
	ROCOLA HIJ	6
	CACHIPORRA	6
	PAJARITO	8
	TIBURÓN	8

Animal 19 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 51	14:46:35	CALL registrarAnimal('LARA', '2017-05-10', '2019-07-20', 'Sano', 4.9, '2023-09-18')	1 row(s) affected
✓ 52	14:46:35	CALL registrarAnimal('MACARENA', '2018-09-08', '2020-10-19', 'Sano', 4.2, '2023-01-10')	1 row(s) affected
✓ 53	14:47:37	select count(*) from Animal LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
✓ 54	14:48:00	select * from Animal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 55	14:48:20	SELECT nombreAnimal, edadAnimal FROM Animal WHERE estadoDeSalud = 'Enfermo' AND edadAnimal > 5 LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned

Imagen 35: Consulta la edad de cada animal

Project { "nombreAnimal": 1, "edadAnimal": 1, "_id": 0 }

Sort { field: -1 } or [['field', -1]]

Collation { locale: 'simple' }

Index Hint { field: -1 }

EXPORT DATA

nombreAnimal : "ENRIQUETA"
edadAnimal : 6

nombreAnimal : "MOJOSA"
edadAnimal : 7

nombreAnimal : "PALOMA"
edadAnimal : 6

	estadoDeSalud	promedio
►	Sano	4.58378377476254
	Enfermo	3.638461553133451

Result 20 x			
Output			
Action Output			
#	Time	Action	Message
✓ 52	14:46:35	CALL registrarAnimal('MACARENA', '2018-09-08', '2020-10-19', 'Sano', 4.2, '2023-01-10')	1 row(s) affected
✓ 53	14:47:37	select count(*) from Animal LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
✓ 54	14:48:00	select * from Animal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 55	14:48:20	SELECT nombreAnimal, edadAnimal FROM Animal WHERE estadoDeSalud = 'Enfermo' AND edadAnimal > 5 LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
✓ 56	14:49:02	SELECT estadoDeSalud, AVG(cantConcentradoAnimal) AS promedio FROM Animal GROUP BY estadoDeSalud LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned

Imagen 36: Consulta el promedio de concentrado para animales sanos y enfermos

{ "estadoDeSalud": "Sano" }

Project

{ "nombreAnimal": 1, "cantConcentradoAnimal": 1, "_id": 0 }

Sort

{ field: -1 } or [['field', -1]]

Collation

{ locale: 'simple' }

Index Hint

{ field: -1 }

EXPORT DATA

INSIGHT

nombreAnimal : "ENRIQUETA"

cantConcentradoAnimal : "4,5"

nombreAnimal : "PALOMA"

cantConcentradoAnimal : "5,2"

nombreAnimal : "YERJOL"

cantConcentradoAnimal : "4,1"

nombreAnimal : "PRESUMIDA"

cantConcentradoAnimal : "4,7"

	nombreAnimal	fechaUltimoParto
▶	ENRIQUETA	2024-09-19
	YERJOL	2025-05-10

Animal 23 x			
Output			
Action Output			
#	Time	Action	Message
62	14:51:19	CALL modificarFechaParto('ALEJANDRA','2023-01-05')	1 row(s) affected
63	14:51:27	select nombreAnimal, fechaUltimoParto from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' OR nombreAnimal='ALEJAN...	3 row(s) returned
64	14:53:25	CALL modificarFechaParto('ENRIQUETA','2024-09-19')	1 row(s) affected
65	14:53:26	CALL modificarFechaParto('YERJOL','2025-05-10')	1 row(s) affected
66	14:53:26	CALL modificarFechaParto('ALEJANDRA','2023-06-05')	1 row(s) affected
67	14:53:32	select nombreAnimal, fechaUltimoParto from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' OR nombreAnimal='ALEJAN...	3 row(s) returned
68	14:54:07	SELECT nombreAnimal, fechaUltimoParto FROM Animal WHERE fechaUltimoParto >= '2024-01-01' and cantParto >2 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned

Imagen 37: Consulta de que animales tuvieron mas de 2 partos desde 2024

```
{
  "cantParto": { "$gt": 2 },
  "fechaUltimoParto": { "$regex": "2024$|2025$" }
}
```

➕ ADD DATA ▼

📄 EXPORT DATA ▼

✎ UPDATE

🗑 DELETE

💡 INSIGHT

```
_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be730f')
nombreAnimal: "PALOMA"
fechaDeNacimiento: "30/03/2019"
fechaDeCargue: "21/06/2021"
estadoDeSalud: "Sano"
cantConcentradoAnimal: "5,2"
edadAnimal: 6
fechaUltimoParto: "18/02/2024"
cantParto: 4
```

```
_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7313')
nombreAnimal: "MALU"
fechaDeNacimiento: "18/05/2017"
fechaDeCargue: "27/07/2019"
estadoDeSalud: "Sano"
cantConcentradoAnimal: 5
edadAnimal: 7
fechaUltimoParto: "30/01/2024"
cantParto: 6
```

		nombreAnimal
▶		ENRIQUETA
		MOJOSA
		PALOMA
		YERJOL
		PRESUMIDA

vistaNombreAnimal 24	×
----------------------	---

Output	
--------	--

📄	Action Output	▼
---	---------------	---

#	Time	Action	Message
✓ 64	14:53:25	CALL modificarFechaParto('ENRIQUETA','2024-09-19')	1 row(s) affected
✓ 65	14:53:26	CALL modificarFechaParto('YERJOL','2025-05-10')	1 row(s) affected
✓ 66	14:53:26	CALL modificarFechaParto('ALEJANDRA','2023-06-05')	1 row(s) affected
✓ 67	14:53:32	select nombreAnimal, fechaUltimoParto from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' OR nombreAnimal='ALEJAN...	3 row(s) returned
✓ 68	14:54:07	SELECT nombreAnimal, fechaUltimoParto FROM Animal WHERE fechaUltimoParto >= '2024-01-01' and cantParto >2 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓ 69	14:54:51	CREATE VIEW vistaNombreAnimal AS SELECT nombreAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 70	14:54:55	select * from vistaNombreAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 38: Creación de vista y consulta de los nombres de animales

Project	{ "nombreAnimal": 1, "edadAnimal": 1, "_id": 0 }
Sort	{ field: -1 } or [['field', -1]]
Collation	{ locale: 'simple' }
Index Hint	{ field: -1 }

📄 EXPORT DATA ▼

nombreAnimal : "ENRIQUETA"
edadAnimal : 6

nombreAnimal : "MOJOSA"
edadAnimal : 7

nombreAnimal : "PALOMA"
edadAnimal : 6

nombreAnimal : "YERJOL"
edadAnimal : 5

	nombreAnimal	edadAnimal
▶	ENRIQUETA	6
	MOJOSA	7
	PALOMA	6
	YERJOL	5
	PRESUMIDA	8

#	Time	Action	Message
66	14:53:26	CALL modificarFechaParto('ALEJANDRA','2023-06-05')	1 row(s) affected
67	14:53:32	select nombreAnimal, fechaUltimoParto from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' OR nombreAnimal='ALEJAN...	3 row(s) returned
68	14:54:07	SELECT nombreAnimal, fechaUltimoParto FROM Animal WHERE fechaUltimoParto >= '2024-01-01' and cantParto >2 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
69	14:54:51	CREATE VIEW vistaNombreAnimal AS SELECT nombreAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
70	14:54:55	select * from vistaNombreAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
71	14:55:26	CREATE VIEW vistaEdadAnimal AS SELECT nombreAnimal, edadAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
72	14:55:28	select * from vistaEdadAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 39: Creación de vista de la edad de animal y consulta de las edades por animales

Project

```
{ "nombreAnimal": 1, "edadAnimal": 1, "_id": 0 }
```

Sort

```
{ field: -1 } or [['field', -1]]
```

Collation

```
{ locale: 'simple' }
```

Index Hint

```
{ field: -1 }
```

EXPORT DATA

```
nombreAnimal : "ENRIQUETA"
edadAnimal : 6
```

```
nombreAnimal : "MOJOSA"
edadAnimal : 7
```

```
nombreAnimal : "PALOMA"
edadAnimal : 6
```

```
nombreAnimal : "YERJOL"
edadAnimal : 5
```


	nombreAnimal	FechaDeCargue
▶	ENRIQUETA	2020-08-10
	MOJOSA	2019-11-03
	PALOMA	2021-06-21
	YERJOL	2022-04-09
	PRESUMIDA	2018-09-30

#	Time	Action	Message
✓ 68	14:54:07	SELECT nombreAnimal, fechaUltimoParto FROM Animal WHERE fechaUltimoParto >= '2024-01-01' and cantParto >2 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓ 69	14:54:51	CREATE VIEW vistaNombreAnimal AS SELECT nombreAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 70	14:54:55	select * from vistaNombreAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 71	14:55:26	CREATE VIEW vistaEdadAnimal AS SELECT nombreAnimal, edadAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 72	14:55:28	select * from vistaEdadAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 73	14:55:46	CREATE VIEW vistaFechaDeCargueAnimal AS SELECT nombreAnimal, FechaDeCargue FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 74	14:55:48	select * from vistaFechaDeCargueAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 40: Consulta de la última fecha de cargue de los animales

Project

```
{ "nombreAnimal": 1, "fechaDeCargue": 1, "_id": 0 }
```

Sort

```
{}
```

Collation

```
{ locale: 'simple' }
```

Index Hint

```
{ field: -1 }
```

EXPORT DATA

```
nombreAnimal : "ENRIQUETA"
fechaDeCargue : "10/08/2020"
```

```
nombreAnimal : "MOJOSA"
fechaDeCargue : "3/11/2019"
```

	nombreAnimal	estadoDeSalud
▶	ENRIQUETA	Sano
	MOJOSA	Enfermo
	PALOMA	Sano
	YERJOL	Sano
	PRESUMIDA	Sano

#	Time	Action	Message
✓ 70	14:54:55	select * from vistaNombreAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 71	14:55:26	CREATE VIEW vistaEdadAnimal AS SELECT nombreAnimal, edadAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 72	14:55:28	select * from vistaEdadAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 73	14:55:46	CREATE VIEW vistaFechaDeCargueAnimal AS SELECT nombreAnimal, FechaDeCargue FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 74	14:55:48	select * from vistaFechaDeCargueAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 75	14:56:11	CREATE VIEW vistaSaludAnimal AS SELECT nombreAnimal, estadoDeSalud FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 76	14:56:13	select * from vistaSaludAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 41: Consulta de la salud de animales

Project { "nombreAnimal": 1, "estadoDeSalud": 1, "_id": 0 }

Sort {}

Collation { locale: 'simple' }

Index Hint { field: -1 }

nombreAnimal : "ENRIQUETA"

estadoDeSalud : "Sano"

nombreAnimal : "MOJOSA"

estadoDeSalud : "Enfermo"

nombreAnimal : "PALOMA"

estadoDeSalud : "Sano"

nombreAnimal	CantConcentradoAnimal
ENRIQUETA	4.5
MOJOSA	3.8
PALOMA	5.2
YERJOL	4.1
PRESUMIDA	4.7

#	Time	Action	Message
72	14:55:28	select * from vistaEdadAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
73	14:55:46	CREATE VIEW vistaFechaDeCargueAnimal AS SELECT nombreAnimal, FechaDeCargue FROM Animal	0 row(s) affected
74	14:55:48	select * from vistaFechaDeCargueAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
75	14:56:11	CREATE VIEW vistaSaludAnimal AS SELECT nombreAnimal, estadoDeSalud FROM Animal	0 row(s) affected
76	14:56:13	select * from vistaSaludAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
77	14:56:30	CREATE VIEW vistaCantConcentradoAnimal AS SELECT nombreAnimal, CantConcentradoAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
78	14:56:33	select * from vistaCantConcentradoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 42: Consulta de la cantidad de concentrado por animal

Project

{ "nombreAnimal": 1, "cantConcentradoAnimal": 1, "_id": 0 }

Sort

{}

Collation

{ locale: 'simple' }

Index Hint

{ field: -1 }

EXPORT DATA

nombreAnimal : "ENRIQUETA"

cantConcentradoAnimal : "4,5"

nombreAnimal : "MOJOSA"

cantConcentradoAnimal : "3,8"

	nombreAnimal	cantParto
▶	ENRIQUETA	3
	MOJOSA	1
	PALOMA	1
	YERJOL	3
	PRESUMIDA	1

vistaCantPartoAnimal 29 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 74	14:55:48	select * from vistaFechaDeCargueAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 75	14:56:11	CREATE VIEW vistaSaludAnimal AS SELECT nombreAnimal, estadoDeSalud FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 76	14:56:13	select * from vistaSaludAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 77	14:56:30	CREATE VIEW vistaCantConcentradoAnimal AS SELECT nombreAnimal, CantConcentradoAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 78	14:56:33	select * from vistaCantConcentradoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 79	14:56:50	CREATE VIEW vistaCantPartoAnimal AS SELECT nombreAnimal, cantParto FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 80	14:56:52	select * from vistaCantPartoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 43: Consulta de la cantidad de partos por animal

Project { "nombreAnimal": 1, "cantParto": 1, "_id": 0 }

Sort {}

Collation { locale: 'simple' }

Index Hint { field: -1 }

 **EXPORT DATA** ▼

nombreAnimal : "ENRIQUETA"
cantParto : 5

nombreAnimal : "MOJOSA"
cantParto : 4

	nombreAnimal	fechaUltimoParto
▶	ENRIQUETA	2024-09-19
	MOJOSA	2022-05-14
	PALOMA	2024-02-18
	YERJOL	2025-05-10
	PRESUMIDA	2022-12-11

vistaFechaAnimal 31 x

Output			
Action Output			
#	Time	Action	Message
✓ 77	14:56:30	CREATE VIEW vistaCantConcentradoAnimal AS SELECT nombreAnimal, CantConcentradoAnimal FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 78	14:56:33	select * from vistaCantConcentradoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 79	14:56:50	CREATE VIEW vistaCantPartoAnimal AS SELECT nombreAnimal, cantParto FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 80	14:56:52	select * from vistaCantPartoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 81	14:57:08	CREATE VIEW vistaFechaAnimal AS SELECT nombreAnimal, fechaUltimoParto FROM Animal	0 row(s) affected
✓ 82	14:57:14	select * from vistaCantPartoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
✓ 83	14:57:34	select * from vistaFechaAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned

Imagen 44: Consulta de la última fecha de parto por animal

Project

{ "nombreAnimal": 1, "fechaUltimoParto": 1, "_id": 0 }

Sort

{}

Collation

{ locale: 'simple' }

Index Hint

{ field: -1 }

EXPORT DATA

nombreAnimal : "ENRIQUETA"

fechaUltimoParto : "1/07/2023"

nombreAnimal : "MOJOSA"

fechaUltimoParto : "14/05/2022"

	nombreAnimal	fechaUltimoParto
▶	ENRIQUETA	2024-03-19
	PRESUMIDA	2022-12-11
	ALEJANDRA	2023-01-05

Animal 21

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓	57	14:49:40	CREATE PROCEDURE modificarFechaParto(IN a_nombreAnimal varchar(10), IN a_fechaUltimoParto date) BEGIN UPDATE Animal SET fechaUlti...
✗	58	14:49:45	CALL modificarFechaParto('ENRIQUETA','2024-03-19')
✓	59	14:51:15	SET SQL_SAFE_UPDATES=0
✓	60	14:51:19	CALL modificarFechaParto('ENRIQUETA','2024-03-19')
✓	61	14:51:19	CALL modificarFechaParto('YERJOL','2024-09-10')
✓	62	14:51:19	CALL modificarFechaParto('ALEJANDRA','2023-01-05')
✓	63	14:51:27	select nombreAnimal, fechaUltimoParto from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' OR nombreAnimal='ALEJAN...

Imagen 45: Modificación de la fecha de parto por animal y consulta específica para corroborar que el cambio se haya realizado.

🕒 ▼ { "nombreAnimal": "FLACA" }

➕ ADD DATA ▼ 📄 EXPORT DATA ▼ ✎ UPDATE

```
_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7319')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Enfermo"
cantConcentradoAnimal : "3,5"
edadAnimal : 4
fechaUltimoParto : "21/03/2024"
cantParto : 3
```

```
{ $set: { fechaUltimoParto: '20/05/2024' } }
```

Update

[Learn more about Update syntax](#) 🔗

```
1 { "$set": { "fechaUltimoParto": "20/05/2024" } }
2
```

🕒 ▼ { "nombreAnimal": "FLACA" }

📄 EXPORT DATA ▼ 💡 INSIGHT

```
nombreAnimal : "FLACA"
fechaUltimoParto : "20/05/2024"
```

	nombreAnimal	fechaUltimoParto
▶	ENRIQUETA	2024-09-19
	PRESUMIDA	2022-12-11
	ALEJANDRA	2023-06-05

Animal 22 ×

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
61	14:51:19	CALL modificarFechaParto('YERJOL','2024-09-10')	1 row(s) affected
62	14:51:19	CALL modificarFechaParto('ALEJANDRA','2023-01-05')	1 row(s) affected
63	14:51:27	select nombreAnimal, fechaUltimoParto from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' OR nombreAnimal='ALEJAN...	3 row(s) returned
64	14:53:25	CALL modificarFechaParto('ENRIQUETA','2024-09-19')	1 row(s) affected
65	14:53:26	CALL modificarFechaParto('YERJOL','2025-05-10')	1 row(s) affected
66	14:53:26	CALL modificarFechaParto('ALEJANDRA','2023-06-05')	1 row(s) affected
67	14:53:32	select nombreAnimal, fechaUltimoParto from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' OR nombreAnimal='ALEJAN...	3 row(s) returned

Imagen 46: Modificación de la fecha de parto por animal y consulta específica para corroborar que el cambio se haya realizado.

🕒 ▼

{ "nombreAnimal": "FLACA" }

+

ADD DATA ▼

📄

EXPORT DATA ▼

✎

UPDATE

_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7319')

nombreAnimal: "FLACA"

fechaDeNacimiento: "10/03/2021"

fechaDeCargue: "18/05/2023"

estadoDeSalud: "Enfermo"

cantConcentradoAnimal: "3,5"

edadAnimal: 4

fechaUltimoParto: "20/05/2024"

cantParto: 3

{ nombreAnimal: 'FLACA' }

Update

[Learn more about Update syntax](#)

1 { "\$set": { "fechaUltimoParto": "25/05/2024" } }

2

{ "nombreAnimal": "FLACA" }

ADD DATA

EXPORT DATA

UPDATE

```

_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7319')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Enfermo"
cantConcentradoAnimal : "3,5"
edadAnimal : 4
fechaUltimoParto : "25/05/2024"
cantParto : 3

```

	nombreAnimal	estadoDeSalud
▶	YERJOL	Enfermo


Animal 32 x


Output


Action Output


#	Time	Action	Message
80	14:56:52	select * from vistaCantPartoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
81	14:57:08	CREATE VIEW vistaFechaAnimal AS SELECT nombreAnimal, fechaUltimoParto FROM Animal	0 row(s) affected
82	14:57:14	select * from vistaCantPartoAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
83	14:57:34	select * from vistaFechaAnimal LIMIT 0, 1000	50 row(s) returned
84	14:58:36	CREATE PROCEDURE modificarSaludAnimal(IN a_nombreAnimal varchar(10), IN a_estadoDeSalud varchar(10)) BEGIN UPDATE Animal SET est...	0 row(s) affected
85	14:58:41	CALL modificarSaludAnimal('YERJOL','ENFERMO')	1 row(s) affected
86	14:58:49	select nombreAnimal, estadoDeSalud from Animal where nombreAnimal='YERJOL' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned

Imagen 47: Modificación de la salud por animal y consulta para corroborar que el cambio se haya realizado.

 { "nombreAnimal": "FLACA" }

 ADD DATA

 EXPORT DATA

 UPDATE

```
_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7319')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Enfermo"
cantConcentradoAnimal : "3,5"
edadAnimal : 4
fechaUltimoParto : "25/05/2024"
cantParto : 3
```


{ nombreAnimal: 'FLACA' }


Update


[Learn more about Update syntax](#)

```
1 { "$set": { "estadoDeSalud": "Sano" } }
2
```

 { "nombreAnimal": "FLACA" }

 ADD DATA

 EXPORT DATA

 UPDATE

```
_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7319')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Sano"
cantConcentradoAnimal : "3,5"
edadAnimal : 4
fechaUltimoParto : "25/05/2024"
cantParto : 3
```

nombreAnimal	cantConcentradoAnimal
ENRIQUETA	5,3
PRESUMIDA	3,5

#	Time	Action	Message
84	14:58:36	CREATE PROCEDURE modificarSaludAnimal(IN a_nombreAnimal varchar(10), IN a_estadoDeSalud varchar(10)) BEGIN UPDATE Animal SET est...	0 row(s) affected
85	14:58:41	CALL modificarSaludAnimal('YERJOL','ENFERMO')	1 row(s) affected
86	14:58:49	select nombreAnimal, estadoDeSalud from Animal where nombreAnimal='YERJOL' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
87	14:59:20	CREATE PROCEDURE modificarCantConcentradoAnimal(IN a_nombreAnimal varchar(10), IN a_cantConcentradoAnimal float) BEGIN UPDATE An...	0 row(s) affected
88	14:59:25	CALL modificarCantConcentradoAnimal('ENRIQUETA',5.3)	1 row(s) affected
89	14:59:25	CALL modificarCantConcentradoAnimal('PRESUMIDA',3.5)	1 row(s) affected
90	14:59:29	select nombreAnimal, cantConcentradoAnimal from Animal where nombreAnimal='ENRIQUETA' OR nombreAnimal='PRESUMIDA' LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned

Imagen 48: Modificación de la cantidad de concentrado por animal y consulta para corroborar que el cambio se haya realizado.

🕒

{ "nombreAnimal": "FLACA" }

+

ADD DATA

📄

EXPORT DATA

✎

UPDATE

```

_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7319')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Sano"
cantConcentradoAnimal : "3,5"
edadAnimal : 4
fechaUltimoParto : "25/05/2024"
cantParto : 3

```

{ nombreAnimal: 'FLACA' }

Update

[Learn more about Update syntax](#)

1 { "\$set": { "cantConcentradoAnimal": "4.2" } }
2

```
{ "nombreAnimal": "FLACA" }
```

ADD DATA
EXPORT DATA
UPDATE
DELETE
INSIGHT

```

_id: ObjectId('681c1613f6cdadd348be7319')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Sano"
cantConcentradoAnimal : "4.2"
edadAnimal : 4
fechaUltimoParto : "25/05/2024"
cantParto : 3

```

	idDefuncion	nombreAnimal	edadAnimal	fechaDefuncion
▶	1	ENRIQUETA	6	2025-04-03
*	NULL	NULL	NULL	NULL

eliminarAnimal 34 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
91	15:00:14	CREATE TABLE eliminarAnimal (idDefuncion int AUTO_INCREMENT primary key, nombreAnimal VARCHAR(10) NOT NULL, edadAnimal INT N...	0 row(s) affected
92	15:00:21	CREATE TRIGGER defuncionAnimal BEFORE DELETE ON Animal FOR EACH ROW BEGIN INSERT INTO eliminarAnimal (nombreAnimal, edadAni...	0 row(s) affected
93	15:00:27	DELETE FROM Animal WHERE idAnimal = 1	1 row(s) affected
94	15:00:30	select * from eliminarAnimal LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned

Imagen 49: Eliminación de animal para representar la defunción de este y consulta para corroborar que el cambio se haya realizado.



root > fincaElCedro_compass > animalEliminado

Documents 1

Aggregations

Schema

Ins

Type a query: { field: 'value' } or

+ ADD DATA

EXPORT DATA

UPDATE

```
_id: ObjectId('682d84e1089f35f8720d51a3')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Enfermo"
cantConcentradoAnimal : "3.5"
edadAnimal : 3
fechaUltimoParto : "21/03/2024"
cantParto : 1
```

Delete 1 document

fincaElCedro_compass.animalEliminado

Filter None

Export

Preview (sample of 1 document)

```
_id: ObjectId('682d84e1089f35f8720d51a3')
nombreAnimal : "FLACA"
fechaDeNacimiento : "10/03/2021"
fechaDeCargue : "18/05/2023"
estadoDeSalud : "Enfermo"
cantConcentradoAnimal : "3.5"
edadAnimal : 3
fechaUltimoParto : "21/03/2024"
cantParto : 1
```

Cancel

Delete 1 document