

Ventas Juguetes Mexico Modelo Estrella

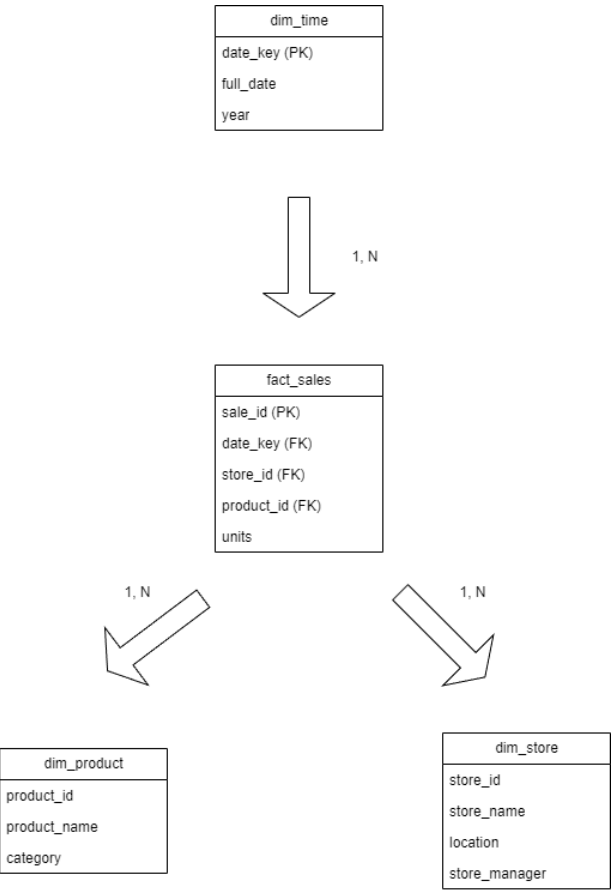


Tabla de hechos fact_sales:

Servirá para analizar las ventas de juguetes. Por ejemplo, medir el volumen de ventas, consultar los productos más vendidos y analizar el rendimiento de las tiendas.

fact_sales
sale_id (PK)
date_key (FK)
store_id (FK)
product_id (FK)
units

Tabla de dimensiones dim_time:

Para almacenar los datos sobre las ventas en función de la fecha y analizarlas.

dim_time
date_key (PK)
full_date
year

Tabla de dimensiones dim_product:

Para dar detalles sobre los productos vendidos.

dim_product
product_id
product_name
category

Tabla de dimensiones dim_store:

Para analizar las tiendas en función de la ubicación del negocio.

dim_store
store_id
store_name
location
store_manager

Creación de la tabla fact_sales

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0003 segundos.)

CREATE TABLE fact_sales (sale_id INT PRIMARY KEY, date_key INT, store_id INT, product_id INT, units INT, FOREIGN KEY (date_key) REFERENCES dim_time(date_key), FOREIGN KEY (store_id) REFERENCES dim_store(store_id), FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES dim_product(product_id));

DESC fact_sales;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Opciones extra

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
sale_id	int(11)	NO	PRI	NULL	
date_key	int(11)	YES	MUL	NULL	
store_id	int(11)	YES	MUL	NULL	
product_id	int(11)	YES	MUL	NULL	
units	int(11)	YES		NULL	

Poblar la tabla fact_sales

✔ 86009 filas insertadas. (La consulta tardó 0.0008 segundos.)

```
INSERT INTO fact_sales (sale_id, date_key, store_id, product_id, units) SELECT DISTINCT Sale_ID, DATE_FORMAT(STR_TO_DATE(Date, '%m/%d/%Y'), '%Y%m%d') AS date_key, Store_ID, Product_ID, Units FROM sales WHERE Product_ID IN (SELECT product_id FROM dim_product);
```

```
SELECT * FROM fact_sales;
```

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

1 > >> Número de filas: 25

Opciones extra

			sale_id	date_key	store_id	product_id	units	
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	1	NULL	24	4	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	2	NULL	28	1	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	3	NULL	6	8	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	4	NULL	48	7	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	5	NULL	44	18	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	6	NULL	1	31	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	7	NULL	40	7	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	8	NULL	19	2	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	9	NULL	38	21	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	10	NULL	21	8	1

Creación de la tabla dim_time

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
CREATE TABLE dim_time ( date_key INT PRIMARY KEY, full_date DATE, year INT );
```

```
DESC dim_time;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Opciones extra

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
date_key	int(11)	NO	PRI	NULL	
full_date	date	YES		NULL	
year	int(11)	YES		NULL	

Poblar la tabla dim_time

✓ 639 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
INSERT INTO dim_time (date_key, full_date, year) SELECT DISTINCT DATE_FORMAT(STR_TO_DATE(`Date`, '%m/%d/%Y'), '%Y%m%d') AS date_key, STR_TO_DATE(`Date`, '%m/%d/%Y') AS full_date, YEAR(STR_TO_DATE(`Date`, '%m/%d/%Y')) AS year FROM calendar;
```

```
SELECT * FROM dim_time;
```

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

1 > >> Número de filas: 25

Opciones extra

			date_key	full_date	year
✖	✎ Editar	📋 Copiar	🗑 Borrar	0	NULL
✖	✎ Editar	📋 Copiar	🗑 Borrar	20220101	2022-01-01
✖	✎ Editar	📋 Copiar	🗑 Borrar	20220102	2022-01-02
✖	✎ Editar	📋 Copiar	🗑 Borrar	20220103	2022-01-03
✖	✎ Editar	📋 Copiar	🗑 Borrar	20220104	2022-01-04
✖	✎ Editar	📋 Copiar	🗑 Borrar	20220105	2022-01-05
✖	✎ Editar	📋 Copiar	🗑 Borrar	20220106	2022-01-06

Creación de la tabla dim_product

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
CREATE TABLE dim_product ( product_id INT PRIMARY KEY, product_name VARCHAR(100), category VARCHAR(50) );
```

```
DESC dim_product;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Opciones extra

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
product_id	int(11)	NO	PRI	NULL	
product_name	varchar(100)	YES		NULL	
category	varchar(50)	YES		NULL	

Poblar la tabla dim_product

✓ 35 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0024 segundos.)

```
INSERT INTO dim_product (product_id, product_name, category) SELECT DISTINCT product_id, product_name, category FROM products;
```

```
SELECT * FROM dim_product;
```

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

1 > >> Mostrar todoNúmero de filas: 25

Opciones extra

			product_id	product_name	category
✖	✎	📄	1	Action Figure	Toys
✖	✎	📄	2	Animal Figures	Toys
✖	✎	📄	3	Barrel O' Slime	Art & Crafts
✖	✎	📄	4	Chutes & Ladders	Games
✖	✎	📄	5	Classic Dominoes	Games
✖	✎	📄	6	Colorbuds	Electronics
✖	✎	📄	7	Dart Gun	Sports & Outdoors
✖	✎	📄	8	Deck Of Cards	Games
✖	✎	📄	9	Dino Egg	Toys
✖	✎	📄	10	Dinosaur Figures	Toys

Creación de la tabla dim_store

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
CREATE TABLE dim_store ( store_id INT PRIMARY KEY, store_name VARCHAR(100), store_location VARCHAR(100), store_manager VARCHAR(100) );
```

```
DESC dim_store;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Opciones extra

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
store_id	int(11)	NO	PRI	NULL	
store_name	varchar(100)	YES		NULL	
store_location	varchar(100)	YES		NULL	
store_manager	varchar(100)	YES		NULL	

Poblar la tabla dim_store

✓ 229662 filas insertadas. (La consulta tardó 0.0009 segundos.)

```
INSERT INTO dim_store (store_id, store_name, store_location, store_manager) SELECT store_id, MIN(store_name) AS store_name, MIN(store_location) AS store_location, MIN(store_manager) AS store_manager FROM stores GROUP BY store_id;
```

SELECT * FROM `dim_store`

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

1 > >> | Número de filas: 25

Opciones extra

				store_id	store_name	store_location	store_manager
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	1	2022-01-01	24	4
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	2	2022-01-01	28	1
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	3	2022-01-01	6	8
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	4	2022-01-01	48	7
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	5	2022-01-01	44	18
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	6	2022-01-01	1	31
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	7	2022-01-01	40	7
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	8	2022-01-01	19	2
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	9	2022-01-01	38	21
■	✎ Editar	📄 Copiar	🗑️ Borrar	10	2022-01-01	21	8