

Trabajo de base de datos: tienda de autopartes



Integrantes

Brayan Said Agresott

Brayan Vicente Hernández

Kevin Mendoza Avilés

Jesús Daniel Pérez

Profesor

Alexander Toscano

Asignatura

Base de datos

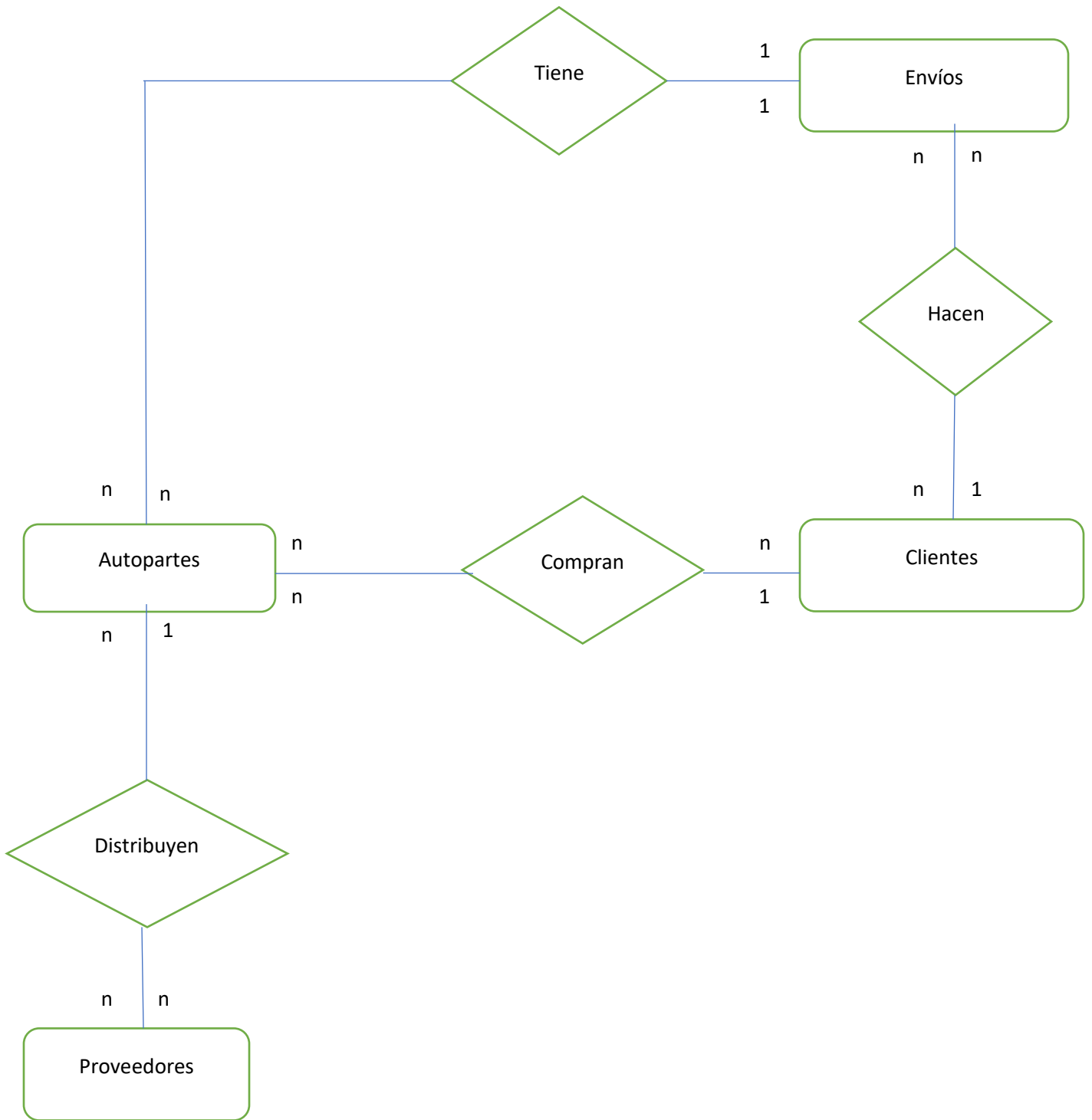
Universidad de Córdoba

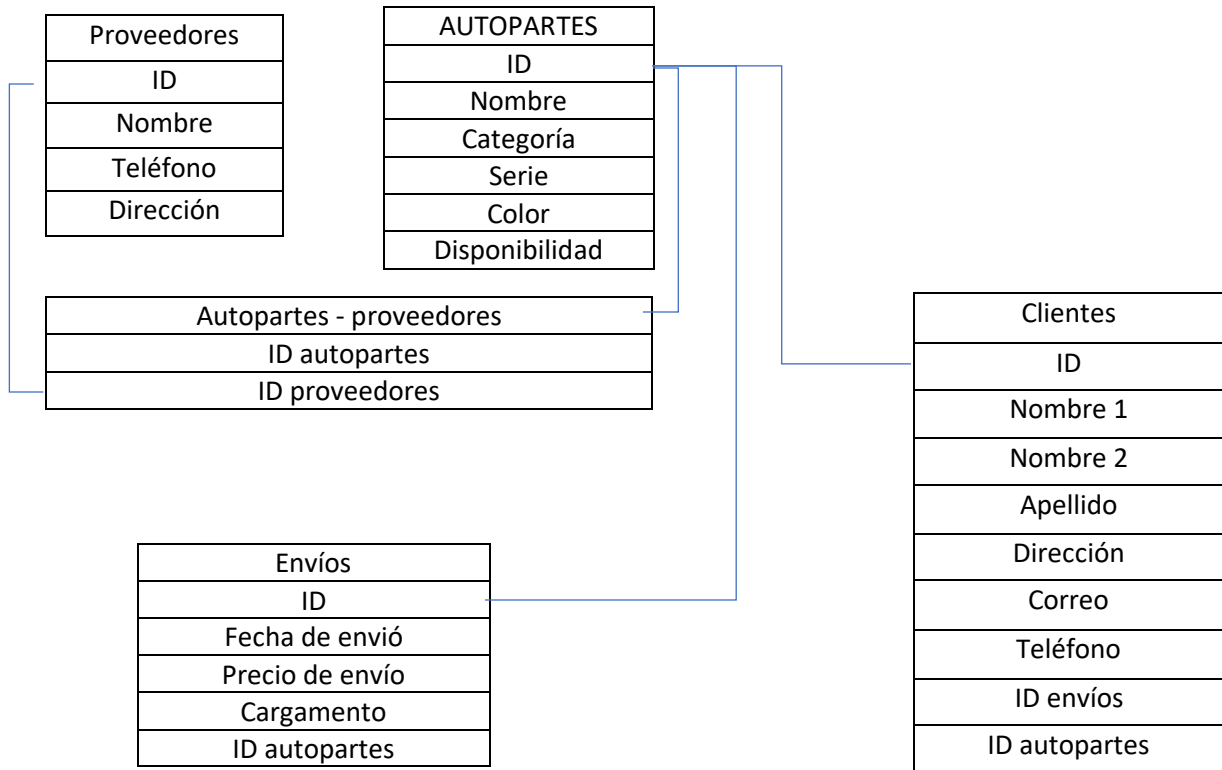
Facultad de educación y ciencias humanas

Lic. Informática y medios audiovisuales

## **TIENDA DE REPUESTOS**

Una tienda de repuestos necesita una base de datos en la que se almacene la información de sus productos o artículos que tienen en venta en todo lo que se refiere a repuesto y piezas de vehículos, junto a ello los datos de los compradores o clientes, nombres, dirección, y teléfono, así como el dato del envío del producto que estos pidan, especificando su descripción y fecha. Por otro lado, información básica de los proveedores a las cuales la compañía les haga pedidos





## Cientes

```
{id: object_id,  
Nombre1: string,  
Nombre 2: string,  
Apellido: string,  
Dirección: string,  
Correo: string,  
Teléfono: string,  
ID envíos [  
  {ID: object_id  
    Ref: "Envíos"}  
]  
ID autopartes [  
  {ID: object_id  
    Ref: "Autopartes"}  
]
```

## Envíos

```
{id: object_id,  
Fecha_de_envio,  
Precio_de_envio,  
Cargamento,  
ID_autopartes [  
  { id: object_id,  
    Ref "clientes"  
  }  
]
```

## Autopartes

```
{id: object_id,  
Nombre: string,  
categoría: string  
serie: string  
color: string  
disponibilidad: string,  
ID envíos [  
  { id object_id  
    ref: "Envíos"}  
]
```

## Proveedores

```
{id: object_id  
nombre: string,  
Teléfono: string,  
dirección: string,  
id_autopartes [{  
  id: object_id  
  ref: "clientes"}  
]
```

Proveedores			
ID	Nombre	Teléfono	Dirección
5d4a24b11c9d4400002aa682	BF Goodrich	7810507	Cra 15 34-30
5d4a27051c9d4400002aa685	Bridgestone	3469701	Calle 12 23-49
5d49b2261c9d440000886b10	Cotinental	4326890	Calle 4 43-56
5d4a25ad1c9d4400002aa683	Firestone	2579839	Calle 6 12-71
5d4a28181c9d4400002aa689	Full run	3757909	Calle 41 87-21
5d4a29631c9d4400002aa68b	Kenda	1245613	Calle 12 82-50
5d4a29081c9d4400002aa68a	Kumo	6547689	Calle 93 21-21

Autopartes					
ID	Nombre	Categoría	Serie	Color	Disponibilidad
5d4a354254860f00008f5c6a	Axial Mazda Hs	Dirección	323-2004	Gris	Si
5d4a2b1e1c9d4400002aa68d	Bomba de dirección Chevrolet Astra	Dirección	Ast-2004	Negro	Si
5d4a2a821c9d4400002aa68c	Caja de dirección Chevrolet astra	Dirección	12w121	Negro	si
5d4a2bed1c9d4400002aa68f	Tablero Embellecedor Ford F-150 F-250 Fortaleza 1997	Embellecimiento	32e4678	Negro	Si
5d4a2d551c9d4400002aa692	Set Funda Cubre Asiento Forro Protector Silla Sparco	Embellecimiento	Spc3502	Negro	Si
5d4a2dbf1c9d4400002aa693	Bómpers Delantero Chevrolet Spark Cronos Lt 2006	Carrocería	SKU: 1564	negro	Si
5d4a2b9c1c9d4400002aa68e	Hyundai I25 I35 Tucson Elantra Grand I10 Clock Spring Cinta	carrocería	93490	Negro	si

Envíos				
ID	Fecha de envío	Precio de envío	Cargamento	ID autopartes
5d490d841c9d440000c23acb	12 junio 2018	8900	Hyundai I25 I35 Tucson Elantra Grand I10 Clock Spring Cinta	5d4a2b9c1c9d4400002aa68e
5d31eb721c9d440000234713	4 agosto 2018	8900	Bomper Delantero Chevrolet Spark Cronos Lt 2006	5d4a2dbf1c9d4400002aa693
5d490c551c9d440000c23ac6	18 octubre 2018	8900	Bomba de dirección Chevrolet Astra	5d4a2b1e1c9d4400002aa68d
5d490dcc1c9d440000c23acc	25 octubre 2018	8900	Set Funda Cubre Asiento Forro Protector Silla Sparco	5d4a2d551c9d4400002aa692
5d490f2d1c9d440000c23acf	1 noviembre 2018	8900	Hyundai I25 I35 Tucson Elantra Grand I10 Clock Spring Cinta	5d4a2b9c1c9d4400002aa68e

5d490d0c1c9d440000c23aca	23 noviembre 2018	8900	Axial Mazda Hs	5d4a354254860f00008f5c6a
5d490e671c9d440000c23acd	5 diciembre 2018	8900	Set Funda Cubre Asiento Forro Protector Silla Sparco	5d4a2d551c9d4400002aa692
5d490ebd1c9d440000c23ace	15 enero 2019	8900	Hyundai I25 I35 Tucson Elantra Grand I10 Clock Spring Cinta	5d4a2b9c1c9d4400002aa68e

Clientes								
ID	Nombre 1	Nombre 2	Apellido	Teléfono	Dirección	Correo	ID envíos	ID autopartes
5d3 5e5 921 c9d 440 000 e01 568	María del	Pilar	Fortich	300667180	Manzana 2 lote 8	Pilar.fortich@correo.co m	5d490d 841c9d4 40000c2 3acb  5d490f2 d1c9d44 0000c23 acf	5d4a2b9c1 c9d440000 2aa68e  5d4a2b9c1 c9d440000 2aa68e
5d4 907 381 c9d 440 000 263 2fe	Norelsy	Isabel	Vasquez	3045618237	Cll 52 68- 23	norelsyvasquez99@corr eo.com	5d31eb 721c9d4 400002 34713	5d4a2dbf1c 9d4400002 aa693
5d4 907 481 c9d 440 000	Jairo		Méndez	3147778679	Cra 13 41- 13	<a href="mailto:jairomendez@correo.co">jairomendez@correo.co</a> <a href="#">m</a>	5d490dc c1c9d44 0000c23 acc	5d4a2d551 c9d440000 2aa692



c23 abe								
5d4 908 7e1 c9d 440 000 c23 abf	Adrián		Palacios	3004502112	ClI 16 43- 03	<a href="mailto:adrianpalacios@correo.com">adrianpalacios@correo.com</a>	5d490e bd1c9d4 40000c2 3ace	5d4a2b9c1 c9d440000 2aa68e
5d4 909 1e1 c9d 440 000 c23 ac0	Luis	Carlos	Naranjo	3235550378	ClI 34 34- 34	<a href="mailto:luiscarlos@correo.com">luiscarlos@correo.com</a>	5d490e 671c9d4 40000c2 3acd	5d4a2d551 c9d440000 2aa692
5d4 909 831 c9d 440 000 c23 ac1	Jorge		Buelvas	3052522748	Cra 11 95- 34	jorgeblvs@correo.com	5d490c5 51c9d44 0000c23 ac6, 5d490d 0c1c9d4 40000c2 3aca	5d4a2b1e1 c9d440000 2aa68d, 5d4a35425 4860f0000 8f5c6a

teléfono de todos los proveedores

SELECT nombre, teléfono

FROM proveedores

buscar el proveedor con la ID 007

SELECT \*

FROM proveedores

WHERE ID = '007'

hallar todo en para carrocería de color negro

SELECT \*

FROM autopartes

WHERE categoría = 'carroceria' AND color ='negro'

buscar productos cuyo ID comience por 3

SELECT \*

FROM autopartes

WHERE ID LIKE '3%'

buscar artículos para la marca hyundai

SELECT \*

FROM autopartes

WHERE nombre LIKE '%hyundai%'

Buscar artículos para decorar maraca Ford disponibles

SELECT \*

FROM autopartes

WHERE nombre LIKE '%ford%' AND categoría='embellecimiento' AND disponibilidad='si'

Buscar todos los envíos hechos en este año

SELECT \*

FROM envios

WHERE fecha LIKE '%2019'

Buscar a Jairo Méndez entre los clientes

SELECT ID, nombre1, apellido, correo

FROM clientes

WHERE nombre1='Jairo' AND apellido='Méndez'

Buscar clientes con apellidos que terminen en z

SELECT\*

FROM clientes

WHERE apellido LIKE '%z'

Buscar IDs de envíos entre 002 y 004 de clientes

SELECT \*

FROM clientes

WHERE ID envios BETWEEN 002 AND 007

1. Mostrar los clientes registrados en la base de datos

- [tiendarepuestos.com/clientes](http://tiendarepuestos.com/clientes)

2. Filtrar un cliente de los que están registrados

- [tiendarepuestos.com/clientes/977568](http://tiendarepuestos.com/clientes/977568)

3. Mostrar la lista de autopartes

- [tiendarepuestos.com/autopartes](http://tiendarepuestos.com/autopartes)

4. Filtrar una autoparte de acuerdo a su id

- [tiendarepuestos.com/autopartes/482642](http://tiendarepuestos.com/autopartes/482642)

5. Buscar los proveedores de la tienda de repuestos

- [tiendarepuestos.com/proveedores](https://tiendarepuestos.com/proveedores)

#### 6. Buscar un proveedor en específico

- [tiendarepuestos.com/proveedores/343242](https://tiendarepuestos.com/proveedores/343242)