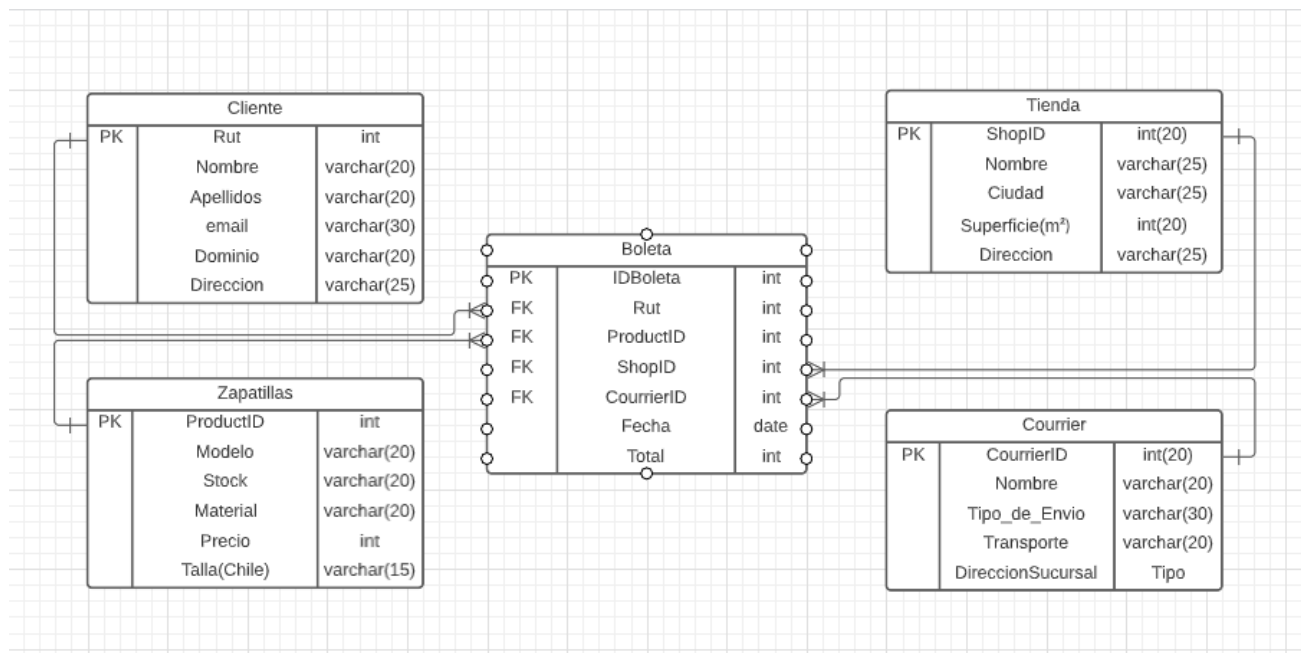


Problema:

A lo largo del país un grupo de personas/ clientes se encuentra en un sitio web para comprar zapatillas, para registrarse y comprar deben ingresar su Nombre, Apellidos, Rut, correo electrónico, dominio de su correo y por último su dirección, cada persona puede escoger la(s) zapatilla(s) entre 10 modelos distintos, estas zapatillas están clasificadas por varios parámetros, tales como: ProductID, Modelo, Talla, Material, Precio y Stock. Además, se encuentran distribuidas en tiendas a lo largo de todo Chile (Santiago, Valparaíso, Temuco, Valdivia), dependiendo de cada tienda existe un servicio de reparto designado, entre ellos se encuentran (ExpreSShip, Correos de Chile, Chilexpress, Starken, DHL y FedEx), los cuales ayudaran a facilitar el despacho/acercamiento a lo largo de nuestro país, asimismo los servicios poseen varias opciones y plazos de envío. Con toda la información recaudada anteriormente se creará una boleta, la cual se encarga de relacionar las tablas, en una base de datos.

Tabla de LucidChart:



(1) `SELECT * FROM `tienda` WHERE Superficie BETWEEN 55 AND 115 AND (Ciudad='Valdivia' OR Ciudad='Santiago');`

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `tienda` WHERE Superficie BETWEEN 55 AND 115 AND (Ciudad='Valdivia' OR Ciudad='Santiago');
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: | Filtrar filas: | Sort by:

+ Opciones

				ShopID	Nombre	Ciudad	Superficie	Direccion
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	NikeStore	Santiago	100	Santa Maria#552
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	NWStore	Valdivia	55	Moneda#928
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	VansWW	Santiago	55	21 de Mayo#156

☐ Seleccionar todo
 Para los elementos que están marcados:
 Editar
 Copiar
 Borrar
 Exportar

(2) `SELECT * FROM `cliente` WHERE Dominio IN ('gmail');`

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `cliente` WHERE Dominio IN ('gmail');
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: | Filtrar filas: | Sort by key:

+ Opciones

				Rut	Nombre	Apellidos	email	Dominio	Direccion
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	202562426	Karen	Henriquez Fernandez	khenriquez@gmail.com	gmail	Uruguay#376
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	204322165	Daniel	Henriquez Perez	dhenriquez@gmail.com	gmail	GranAV#838
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	204323255	Olga	Hernandez Soto	ohernandez@gmail.com	gmail	brasil#342
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	204562026	Javiera	Jimenez Urrutia	jjimenez@gmail.com	gmail	#Agustinas 902

(3) `SELECT ProductID,Modelo,Talla FROM `zapatillas` WHERE NOT Material='Sintetico' ORDER BY Talla DESC;`

✓ Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0002 segundos.) [Talla: 43... - 39...]

```
SELECT ProductID,Modelo,Talla FROM `zapatillas` WHERE NOT Material='Sintetico' ORDER BY Talla DESC;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	ProductID	Modelo	Talla
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	3	DC Central M	43
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	6	Nike DUNK LOW	43
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	10	Ultrarange	43
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4	JORDAN R1LOW	41
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	9	JORDAN AIR	41
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5	NW550	40
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	2	Valencia	39
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	8	DC SK2	39

(4) `SELECT COUNT(DISTINCT Talla) AS CantTALLAS FROM zapatillas;`

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(DISTINCT Talla) AS CantTALLAS FROM zapatillas;
```

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

+ Opciones

CantTALLAS
5

(5) `SELECT CONCAT('Rut: ',Rut,' Nombre: ',Nombre) As Mensaje FROM cliente;\`

✓ Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT CONCAT('Rut: ',Rut,' Nombre: ',Nombre) As Mensaje FROM cliente;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key:

+ Opciones

Mensaje
Rut: 181782346 Nombre: Ignacio
Rut: 181782366 Nombre: Luciano
Rut: 202562426 Nombre: Karen
Rut: 204322165 Nombre: Daniel
Rut: 204323255 Nombre: Olga
Rut: 204562026 Nombre: Javiera
Rut: 213952037 Nombre: Juan
Rut: 215442028 Nombre: Pedro

(6) `SELECT SUM(Talla) AS SumTallas, AVG(Talla) AS AVGTallas, Count(Talla) FROM zapatillas;`

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
SELECT SUM(Talla) AS SumTallas, AVG(Talla) AS AVGTallas, Count(Talla) FROM zapatillas;
```

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

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

+ Opciones

SumTallas	AVGTallas	Count(Talla)
410	41	10

(7) `SELECT * FROM `cliente` WHERE email LIKE '_h%';`

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `cliente` WHERE email LIKE '_h%';
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Sort by key: Ninguna ▼

+ Opciones

				Rut	Nombre	Apellidos	email	Dominio	Direccion
<input type="checkbox"/>				202562426	Karen	Henriquez Fernandez	khenriquez@gmail.com	gmail	Uruguay#376
<input type="checkbox"/>				204322165	Daniel	Henriquez Perez	dhenriquez@gmail.com	gmail	GranAV#838
<input type="checkbox"/>				204323255	Olga	Hernandez Soto	ohernandez@gmail.com	gmail	brasil#342

(8) UPDATE tienda SET Ciudad = "updateexample" WHERE Ciudad LIKE "V%";

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `tienda`
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas: Sort by key:

Opciones

-T→			ShopID	Nombre	Ciudad	Superficie	Direccion
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1 NikeStore Santiago 100 Santa Maria#552
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2 AdiShop Temuco 50 Manuel Rodriguez#902
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3 DCFLOW Concepcion 70 Ignacio Carrera#2112
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4 nBaSHOP Temuco 110 Manuel Bulnes#856
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	5 NWStore Valdivia 55 Moneda#928
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	6 VansWW Santiago 55 21 de Mayo#156

Opciones

						ShopID	Nombre	Ciudad	Superficie	Direccion	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1	NikeStore	Santiago	100	Santa Maria#552
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2	AdiShop	Temuco	50	Manuel Rodriguez#902
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3	DCFLOW	Concepcion	70	Ignacio Carrera#2112
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4	nBaSHOP	Temuco	110	Manuel Bulnes#856
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	5	NWStore	updateexample	55	Moneda#928
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	6	VansWW	Santiago	55	21 de Mayo#156

(9) DELETE FROM zapatillas WHERE ProductID = 6;

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas: | Sort by key:

Opciones

		ProductID	Modelo	Stock	Material	Precio	Talla
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	1	AirForce1	5	Sintetico	69000	42
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	2	Valencia	10	Cuero	49000	39
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	3	DC Central M	5	Gamusa	50000	43
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	4	JORDAN R1LOW	9	Cuero	120000	41
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	5	NW550	6	Cuerina	50000	40
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	6	Nike DUNK LOW	5	Cuero	120000	43
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	7	Adidas Adizero	10	Sintetico	50000	39
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	8	DC SK2	10	Gamusa	39990	39
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	9	JORDAN AIR	9	Cuero	110000	41
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	10	Ultrarange	5	Malla	59900	43

+ Opciones

		ProductID	Modelo	Stock	Material	Precio	Talla
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	1	AirForce1	5	Sintetico	69000	42
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	2	Valencia	10	Cuero	49000	39
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	3	DC Central M	5	Gamusa	50000	43
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	4	JORDAN R1LOW	9	Cuero	120000	41
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	5	NW550	6	Cuerina	50000	40
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	7	Adidas Adizero	10	Sintetico	50000	39
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	8	DC SK2	10	Gamusa	39990	39
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	9	JORDAN AIR	9	Cuero	110000	41
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	10	Ultrarange	5	Malla	59900	43

(10) SELECT zapatillas.ProductID,Modelo, tienda.ShopID, Nombre FROM zapatillas, tienda WHERE zapatillas.ProductID=tienda.ShopID;

SELECT zapatillas.ProductID,Modelo, tienda.ShopID, Nombre FROM zapatillas, tienda WHERE zapatillas.ProductID=tienda.ShopID;

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

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

Opciones

ProductID	Modelo	ShopID	Nombre
1	AirForce1	1	NikeStore
2	Valencia	2	AdiShop
3	DC Central M	3	DCFLOW
4	JORDAN R1LOW	4	nBaSHOP
5	NW550	5	NWStore