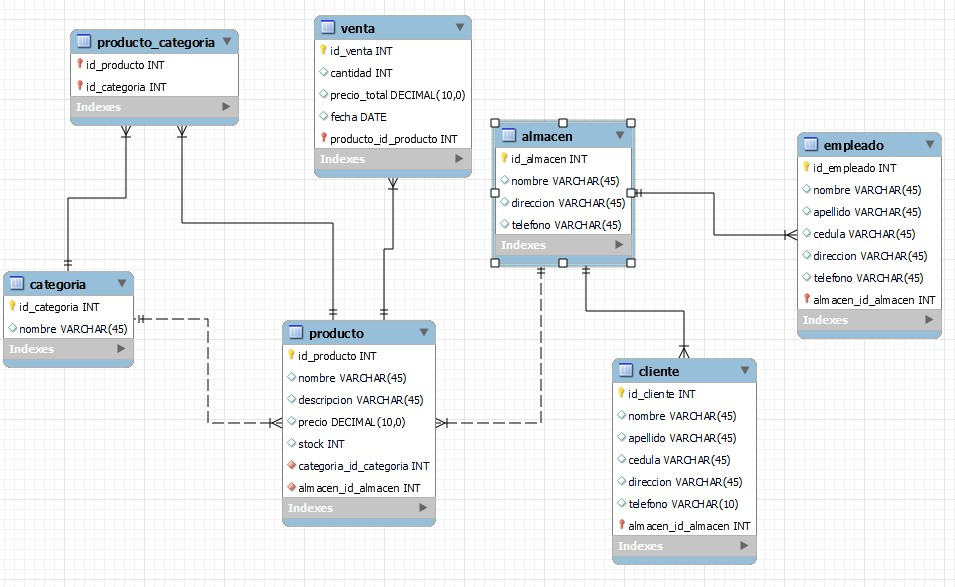
**BASE DE DATOS DE UNA TIENDA DE BARRIO**



**CREATE** **SCHEMA** **IF** **NOT** **EXISTS** `Tienda` **DEFAULT** **CHARACTER** **SET** utf8mb3 ;

**USE** `Tienda` ;

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `Tienda`.`almacen` (

`id\_almacen` **INT** **NOT** **NULL**,

`nombre` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`direccion` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`telefono` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_almacen`))

**ENGINE** = **InnoDB**

**DEFAULT** **CHARACTER** **SET** = utf8mb3;

**INSERT** **INTO** almacen (id\_almacen, nombre, direccion, telefono)

**VALUES**

(1, 'Sucursal Norte', 'Av.America 564', '79856789'),

(2, 'Sucursal Central', 'Av.6 de Agosto 689', '64478925'),

(3, 'Sucursal Sur', 'Av.Petrolera 897', '77984520');

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `Tienda`.`categoria` (

`id\_categoria` **INT** **NOT** **NULL**,

`nombre` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_categoria`))

**ENGINE** = **InnoDB**

**DEFAULT** **CHARACTER** **SET** = utf8mb3;

**INSERT** **INTO** categoria (id\_categoria, nombre) **VALUES**

(1, 'Alimentos'),

(2, 'Bebidas');

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `Tienda`.`cliente` (

`id\_cliente` **INT** **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

`nombre` **VARCHAR**(45) **NOT** **NULL**,

`apellido` **VARCHAR**(45) **NOT** **NULL**,

`cedula` **VARCHAR**(45) **NOT** **NULL**,

`direccion` **VARCHAR**(45) **DEFAULT** **NULL**,

`telefono` **VARCHAR**(10) **DEFAULT** **NULL**,

`almacen\_id\_almacen` **INT** **NOT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_cliente`, `almacen\_id\_almacen`),

**INDEX** `fk\_cliente\_almacen1\_idx` (`almacen\_id\_almacen` **ASC**) **VISIBLE**,

**CONSTRAINT** `fk\_cliente\_almacen1`

**FOREIGN** **KEY** (`almacen\_id\_almacen`)

**REFERENCES** `Tienda`.`almacen` (`id\_almacen`))

**ENGINE** = **INNODB**

**AUTO\_INCREMENT** =3

**DEFAULT** **CHARACTER** **SET** = utf8mb3;

**INSERT** **INTO** cliente (id\_cliente, nombre, apellido, cedula, direccion, telefono, almacen\_id\_almacen)

**VALUES**

(1, 'Pedro', 'Fernandez', '378957', 'Calle Sucre 423', '67787925', 1),

(2, 'Leydi', 'Valverde', '1337854', 'Calle Martin Cardenas 426', '79852240', 2);

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `Tienda`.`empleado` (

`id\_empleado` **INT** **NOT** **NULL**,

`nombre` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`apellido` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`cedula` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`direccion` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`telefono` **VARCHAR**(10) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`almacen\_id\_almacen` **INT** **NOT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_empleado`, `almacen\_id\_almacen`),

**INDEX** `fk\_empleado\_almacen\_idx` (`almacen\_id\_almacen` **ASC**) **VISIBLE**,

**CONSTRAINT** `fk\_empleado\_almacen`

**FOREIGN** **KEY** (`almacen\_id\_almacen`)

**REFERENCES** `Tienda`.`almacen` (`id\_almacen`))

**ENGINE** = **InnoDB**

**DEFAULT** **CHARACTER** **SET** = utf8mb3;

**INSERT** **INTO** empleado (id\_empleado, nombre, apellido, cedula, direccion, telefono, almacen\_id\_almacen)

**VALUES**

(1, 'Mario', 'Rodriguez', '6448795', 'Calle Ayacucho 547', '77489667', 2);

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `Tienda`.`producto` (

`id\_producto` **INT** **NOT** **NULL**,

`nombre` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`descripcion` **VARCHAR**(45) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`precio` **DECIMAL**(10,0) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`stock` **INT** **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`categoria\_id\_categoria` **INT** **NOT** **NULL**,

`almacen\_id\_almacen` **INT** **NOT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_producto`),

**INDEX** `fk\_producto\_categoria1\_idx` (`categoria\_id\_categoria` **ASC**) **VISIBLE**,

**INDEX** `fk\_producto\_almacen1\_idx` (`almacen\_id\_almacen` **ASC**) **VISIBLE**,

**CONSTRAINT** `fk\_producto\_almacen1`

**FOREIGN** **KEY** (`almacen\_id\_almacen`)

**REFERENCES** `Tienda`.`almacen` (`id\_almacen`),

**CONSTRAINT** `fk\_producto\_categoria1`

**FOREIGN** **KEY** (`categoria\_id\_categoria`)

**REFERENCES** `Tienda`.`categoria` (`id\_categoria`))

**ENGINE** = **InnoDB**

**DEFAULT** **CHARACTER** **SET** = utf8mb3;

**INSERT** **INTO** producto (id\_producto, nombre, descripcion, precio, stock, categoria\_id\_categoria, almacen\_id\_almacen) **VALUES**

(1, 'Leche', 'Leche entera ', 6.50, 100, 2, 2),

(2, 'Pan', 'Pan francés', 0.50, 50, 1, 1);

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `tienda`.`producto\_categoria` (

`id\_producto` **INT** **NOT** **NULL**,

`id\_categoria` **INT** **NOT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_producto`, `id\_categoria`),

**INDEX** `id\_categoria` (`id\_categoria` **ASC**) **VISIBLE**,

**CONSTRAINT** `producto\_categoria\_ibfk\_1`

**FOREIGN** **KEY** (`id\_producto`)

**REFERENCES** `tienda`.`producto` (`id\_producto`),

**CONSTRAINT** `producto\_categoria\_ibfk\_2`

**FOREIGN** **KEY** (`id\_categoria`)

**REFERENCES** `tienda`.`categoria` (`id\_categoria`))

**ENGINE** = **InnoDB**;

**INSERT** **INTO** producto\_categoria (id\_producto, id\_categoria) **VALUES**

(1, 1),

(2, 2);

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `tienda`.`venta` (

`id\_venta` **INT** **NOT** **NULL**,

`cantidad` **INT** **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`precio\_total` **DECIMAL**(10,0) **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`fecha` **DATE** **NULL** **DEFAULT** **NULL**,

`producto\_id\_producto` **INT** **NOT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_venta`, `producto\_id\_producto`),

**INDEX** `fk\_venta\_producto1\_idx` (`producto\_id\_producto` **ASC**) **VISIBLE**,

**CONSTRAINT** `fk\_venta\_producto1`

**FOREIGN** **KEY** (`producto\_id\_producto`)

**REFERENCES** `tienda`.`producto` (`id\_producto`))

**ENGINE** = **InnoDB**

**DEFAULT** **CHARACTER** **SET** = utf8mb3;

**INSERT** **INTO** venta (id\_venta, cantidad, precio\_total,

fecha, producto\_id\_producto) **VALUES**

(1, 1, 8.00, '2023-11-19 ', 1),

(2, 2, 6.00, '2023-10-17 ', 2);

**SET** SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

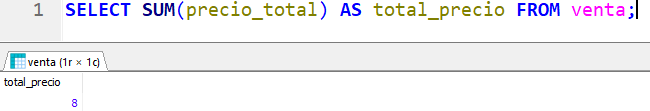
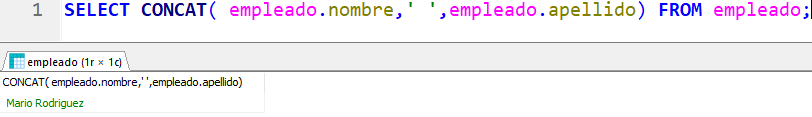
**SET** FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

**SET** UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

**Consultas sobre la tabla**

1. Lista todos los datos del almacen.



1. Calcula la suma del precio total de todas las ventas.
2. Lista el nombre y apellido de los empleados en una única columna.
3. Lista todos los datos de los clientes cuyo apellido sea Valverde.

