**Proyecto final**

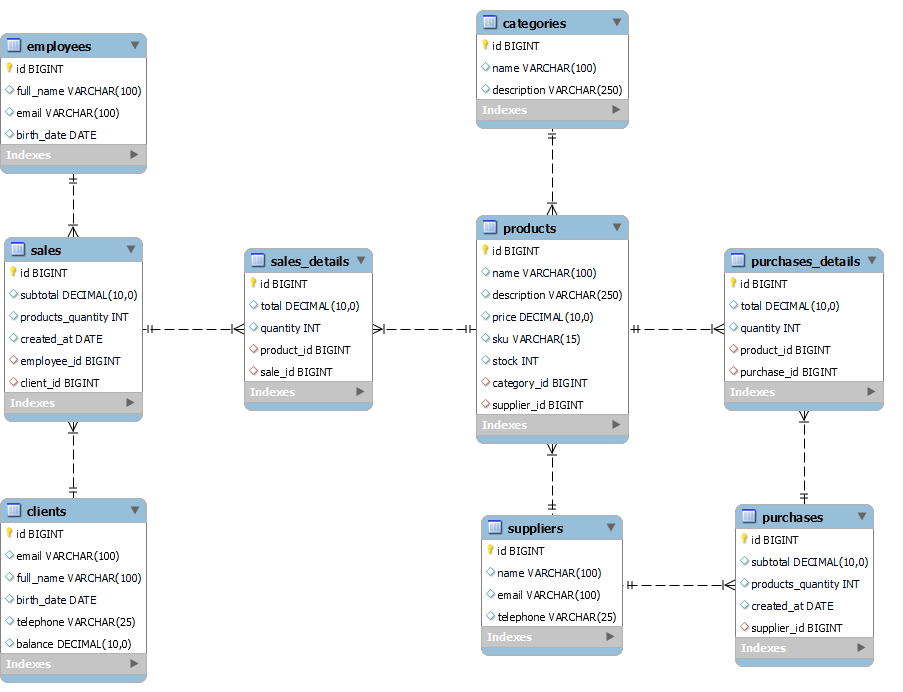
Temática elegida

La temática del proyecto final para la base de datos que se eligió es un sistema de gestión de clientes, ventas y proveedores para un comercio.

Tablas

| TABLA | CAMPO ABREVIADO | CAMPO COMPLETO | PRIMARY KEY | FOREIGN KEY | TIPO DE DATO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clients | id | Identificador del cliente | PK |  | BIGINT |
|  | email | Email del cliente |  |  | VARCHAR(100) |
|  | password | Contraseña del cliente |  |  | VARCHAR(100) |
|  | full\_name | Nombre completo del cliente |  |  | VARCHAR(100) |
|  | birth\_date | Fecha de nacimiento del cliente |  |  | DATE |
|  | telephone | Número telefónico del cliente |  |  | VARCHAR(25) |
|  | balance | Saldo del cliente |  |  | DECIMAL(10,0) |
| employees | id | Identicador del empleado | PK |  | BIGINT |
|  | full\_name | Nombre completo del empleado |  |  | VARCHAR(100) |
|  | email | Email del empleado |  |  | VARCHAR(100) |
|  | birth\_date | Fecha de nacimiento del empleado |  |  | DATE |
| suppliers | id | Identificador del proveedor | PK |  | BIGINT |
|  | name | Nombre del proveedor |  |  | VARCHAR(100) |
|  | email | Email del proveedor |  |  | VARCHAR(100) |
|  | telephone | Numéro telefónico del proveedor |  |  | VARCHAR(25) |
| products | id | Identificador del producto | PK |  | BIGINT |
|  | name | Nombre del producto |  |  | VARCHAR(100) |
|  | description | Descripción del producto |  |  | VARCHAR(250) |
|  | price | Precio del producto |  |  | DECIMAL(10,0) |
|  | sku | Código único del producto |  |  | VARCHAR(15) |
|  | stock | Unidades del producto (stock) |  |  | INT |
|  | category\_id | Identificador de la categoría |  | FK | BIGINT |
|  | supplier\_id | Identificador del proveedor |  | FK | BIGINT |
| categories | id | Identificador de la categoría | PK |  | BIGINT |
|  | name | Nombre de la categoría |  |  | VARCHAR(100) |
|  | description | Descripción de la categoría |  |  | VARCHAR(250) |
| sales | id | Identificador de la venta | PK |  | BIGINT |
|  | subtotal | Subtotal de la venta |  |  | DECIMAL(10,0) |
|  | products\_quantity | Cantidad de productos en la venta |  |  | INT |
|  | created\_at | Fecha de la venta |  |  | DATE |
|  | employee\_id | Identificador del empleado |  | FK | BIGINT |
|  | client\_id | Identificador del cliente |  | FK | BIGINT |
| sales\_details | id | Identificador del detalle de venta | PK |  | BIGINT |
|  | total | Total del detalle de venta |  |  | DECIMAL(10,0) |
|  | quantity | Cantidad del producto en la venta |  |  | INT |
|  | product\_id | Identificador del producto |  | FK | BIGINT |
|  | sale\_id | Identificador de la venta |  | FK | BIGINT |
| purchases | id | Identificador de la compra | PK |  | BIGINT |
|  | subtotal | Subtotal de la compra |  |  | DECIMAL(10,0) |
|  | created\_at | Fecha de la compra |  |  | DATE |
|  | products\_quantity | Cantidad de productos en la compra |  |  |  |
|  | supplier\_id | Identificador del proveedor |  | FK | BIGINT |
| purchases\_details | id | Identificador del detalle de compra | PK |  | BIGINT |
|  | total | Total del detalle de compra |  |  | DECIMAL(10,0) |

Diagrama entidad-relación



Webgrafía:

* Convenciones: <https://styde.net/convenciones-de-nombres-de-bases-de-datos/>