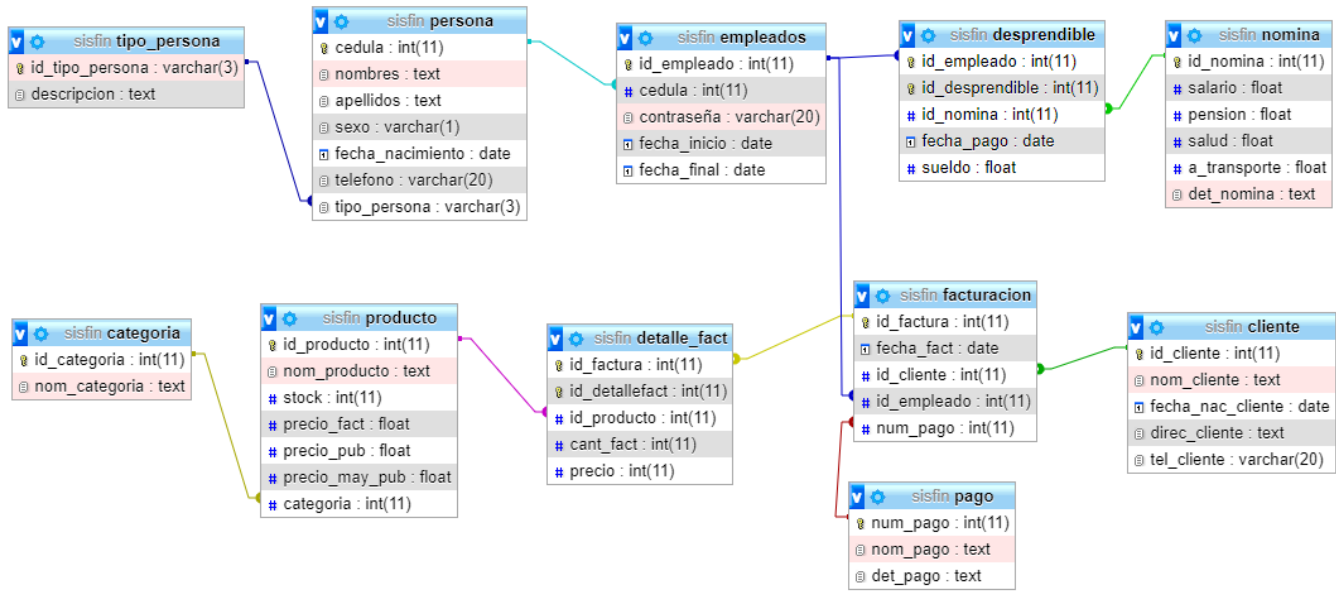


## DIAGRAMA ENTIDAD RELACION

DBSISFIN \*



## DICCIONARIO DE DATOS

### TIPO\_PERSONA

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_tipo_persona (Primaria)	Varchar(3)	No	-	-	-
descripcion	Text	No	-	-	-

#### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_tipo_persona	4	A	No	-

### PERSONA

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
cedula (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
nombres	Text	No	-	-	-
apellidos	Text	No	-	-	-
sexo	Varchar(1)	No	-	-	-
fecha_nacimiento	Date	No	-	-	-
telefono	Varchar(20)	No	-	-	-
tipo_persona	Varchar(3)	No	-	tipo_persona -> id_tipo_persona	-

#### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	cedula	0	A	No	-
tipo_persona	BTREE	No	No	tipo_persona	0	A	No	-

### EMPLEADOS

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_empleado (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
cedula	Int(11)	No	-	persona -> cedula	-
contraseña	Varchar(20)	No	-	-	-
fecha_inicio	Date	No	-	-	-
fecha_final	Date	No	-	-	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_empleado	0	A	No	-
cedula	BTREE	No	No	cedula	0	A	No	-

### NOMINA

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_nomina (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
salario	Float	No	-	-	-
pension	Float	No	-	-	-
salud	Float	No	-	-	-
a_transporte	Float	No	-	-	-
det_nomina	Text	No	-	-	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_nomina	0	A	No	-

### DESPRENDIBLE

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_empleado (Primaria)	Int(11)	No	-	empleados -> id_empleado	-
id_desprendible (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
id_nomina	Int(11)	No	-	nomina -> id_nomina	-
fecha_pago	Date	No	-	-	-
Sueldo	Float	No	-	-	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_empleado	0	A	No	-
				id_desprendible	0	A	No	-
id_nomina	BTREE	No	No	id_nomina	0	A	No	-

### CATEGORIA

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_categoria (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
nom_categoria	Text	No	-	-	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_categoria	2	A	No	-

### PRODUCTO

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_producto (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
nom_producto	Text	No	-	-	-
stock	Int(11)	No	-	-	-
precio_fact	Float	No	-	-	-
precio_pub	Float	No	-	-	-
precio_may_pub	Float	No	-	-	-
Categoría	Int(11)	No	-	categoría -> id_categoria	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_producto	3	A	No	-
categoria	BTREE	No	No	categoria	3	A	No	-

## CLIENTE

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_cliente (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
nom_cliente	Text	No	-	-	-
fecha_nac_cliente	Date	Si	NULL	-	-
direc_cliente	Text	No	-	-	-
tel_cliente	Varchar(20)	No	-	-	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_cliente	1	A	No	-

## PAGO

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
num_pago (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
nom_pago	Text	No	-	-	-
det_pago	Text	No	-	-	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	num_pago	0	A	No	-

## FACTURACION

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_factura (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
fecha_fact	Date	No	-	-	-
id_cliente	Int(11)	No	-	cliente -> id_cliente	-
id_empleado	Int(11)	No	-	empleados -> id_empleado	-
num_pago	Int(11)	No	-	pago -> num_pago	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_factura	0	A	No	-
id_cliente	BTREE	No	No	id_cliente	0	A	No	-
id_empleado	BTREE	No	No	id_empleado	0	A	No	-
num_pago	BTREE	No	No	num_pago	0	A	No	-

## DETALLE\_FACT

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios
id_factura (Primaria)	Int(11)	No	-	facturacion -> id_factura	-
id_detallefact (Primaria)	Int(11)	No	-	-	-
id_producto	Int(11)	No	-	producto -> id_producto	-
cant_fact	Int(11)	No	-	-	-
precio	Float	No	-	-	-

### Índices

Nombre Clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_producto	0	A	No	-
				id_detallefact	0	A	No	-
id_producto	BTREE	No	No	id	0	A	No	-