Iván Gerardo Leon Aguirre - 186333

e_factura DB

Esta base de datos tiene 4 tablas.

Articulos:

Create Table

```
CREATE TABLE `articulos` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombre` varchar(30) NOT NULL,
  `cant` int(11) NOT NULL DEFAULT 10,
  `precio` float NOT NULL DEFAULT 1,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	**id**	int(11)			No	*Ninguna*		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	**nombre**	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más
3	**cant**	int(11)			No	10			Cambiar Eliminar Más
4	**precio**	float			No	1			Cambiar Eliminar Más

Use el mismo código, solo que inserte otras cosas pero es lit casi lo mismo.

```
INSERT INTO articulos (nombre, cant, precio) VALUES
('galletas',50, 35),
('sal', 20,15.50),
('jabon',30, 12.25),
('paletas',100, 5.0),
('te',35, 20);
```

	id	nombre	cant	precio
Editar Copiar Borrar	1	galletas	50	35
Editar Copiar Borrar	2	sal	20	15.5
Editar Copiar Borrar	3	jabon	30	12.25
Editar Copiar Borrar	4	paletas	100	5
Editar Copiar Borrar	5	agua	35	20
Editar Copiar Borrar	6	clip	10	1
Editar Copiar Borrar	7	grapa	10	1

Iván Gerardo Leon Aguirre - 186333

Clientes:

Create Table

```
CREATE TABLE `articulos` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombre` varchar(30) NOT NULL,
  `cant` int(11) NOT NULL DEFAULT 10,
  `precio` float NOT NULL DEFAULT 1,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
☐	1	**RFC**	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más
☐	2	**mail**	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más
☐	3	**nombre**	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más

	RFC	mail	nombre
☐ Editar Copiar Borrar	BAAA9805271543	alexis@asdas.co	Alexis
☐ Editar Copiar Borrar	BAAA9805271599	danna@asdas.com	danna
☐ Editar Copiar Borrar	DRMM891109	maria@upslp.edu	maria
☐ Editar Copiar Borrar	QWER9805271543	roxana@upslp	Roxana herrera
☐ Editar Copiar Borrar	QWERA9805271543	noe@s.com	Noe
☐ Editar Copiar Borrar	ZAMS851029	saul@upslp.edu.	saul

DetalleFacturas:

Create Table

```
CREATE TABLE `detallefacturas` (
  `folio` int(11) DEFAULT NULL,
  `id` int(11) DEFAULT NULL,
  `cant` int(11) NOT NULL DEFAULT 1,
  KEY `folio` (`folio`),
  KEY `id` (`id`),
  CONSTRAINT `detallefacturas_ibfk_1` FOREIGN KEY (`folio`) REFERENCES `facturas` (`folio`),
  CONSTRAINT `detallefacturas_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id`) REFERENCES `articulos` (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

Iván Gerardo Leon Aguirre - 186333

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	folio	int(11)			Sí	*NULL*			Cambiar Eliminar Más
2	id	int(11)			Sí	*NULL*			Cambiar Eliminar Más
3	cant	int(11)			No	1			Cambiar Eliminar Más

```
INSERT INTO detallefacturas (folio, id, cant) VALUES
('2', '1', '3'),
('2', '4', '9'),
('2', '3', '2'),
('1', '5', '2'),
('1', '6', '8'),
('1', '2', '4');
```

folio	id	cant
2	1	3
2	4	9
2	3	2
1	5	2
1	6	8
1	2	4

Facturas:

Create Table

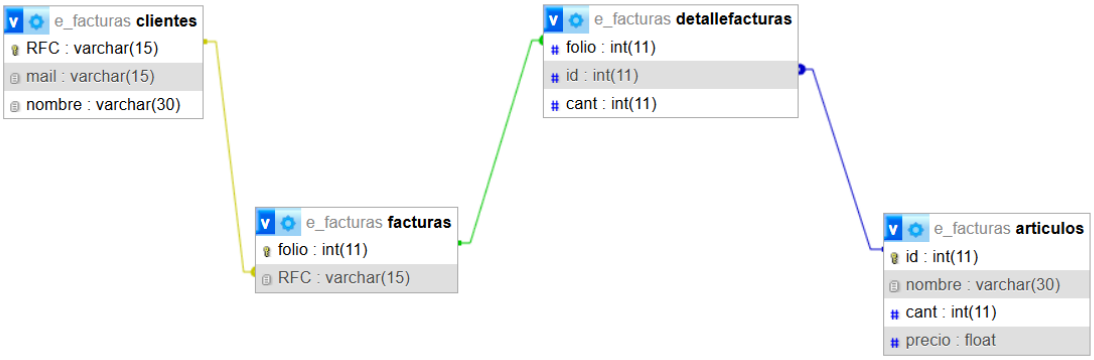
```
CREATE TABLE `facturas` (
  `folio` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `RFC` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`folio`),
  KEY `RFC` (`RFC`),
  CONSTRAINT `facturas_ibfk_1` FOREIGN KEY (`RFC`) REFERENCES `clientes` (`RFC`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

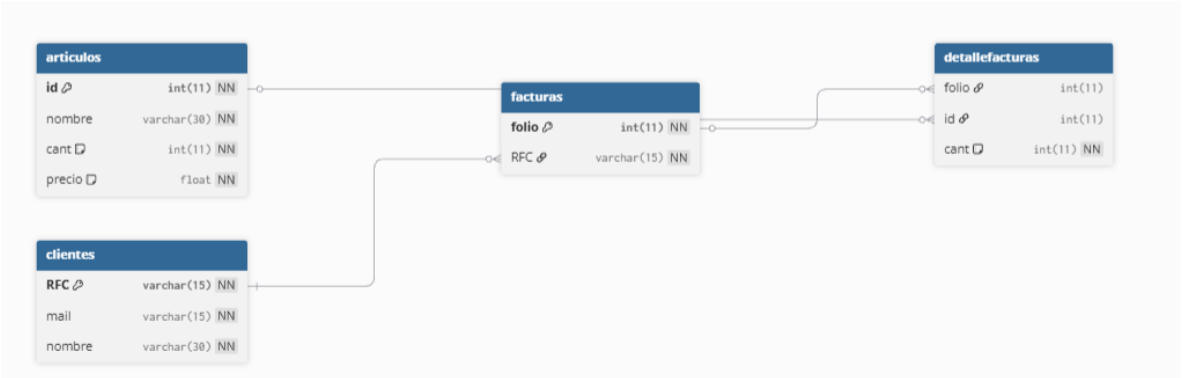
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	folio	int(11)			No	*Ninguna*		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	RFC	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	*Ninguna*			Cambiar Eliminar Más

Iván Gerardo Leon Aguirre - 186333

		folio	RFC
☐	Editar Copiar Borrar	2	DRMM891109
☐	Editar Copiar Borrar	1	ZAMS851029

Diagrama ER:





Iván Gerardo Leon Aguirre - 186333

Consultas:

Mostrar los artículos de la factura 2.

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0033 segundos.)

```
SELECT articulos.id, articulos.nombre FROM articulos INNER JOIN detallefacturas ON articulos.id = detallefacturas.id WHERE detallefacturas.folio=2;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

id	nombre
1	galletas
4	paletas
3	jabon

El nombre y correo del cliente que tienen facturas:

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre, clientes.mail FROM clientes INNER JOIN facturas ON clientes.RFC = facturas.RFC;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Nin

Opciones extra

nombre	mail
maria	maria@upslp.edu
saul	saul@upslp.edu.

El nombre y correo del cliente que tiene la factura 2:

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT facturas.folio,clientes.nombre, clientes.mail FROM clientes INNER JOIN facturas ON clientes.RFC = facturas.RFC WHERE facturas.folio=2;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

folio	nombre	mail
2	maria	maria@upslp.edu

Cantidad de artículos que se adquirieron en la factura 1:

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(*) FROM detallefacturas WHERE detallefacturas.folio=1;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actuali

Opciones extra

COUNT(*)
3