

# The Italian Coffee Company

PROYECTO FINAL

Julián Edmundo Aguila Gómez

Laura Camila Joya Aroca

Tania Vela Zamudio



08/05/2018

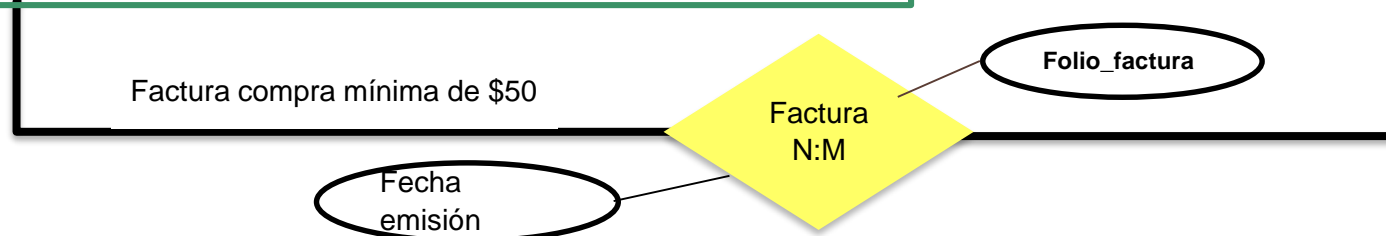
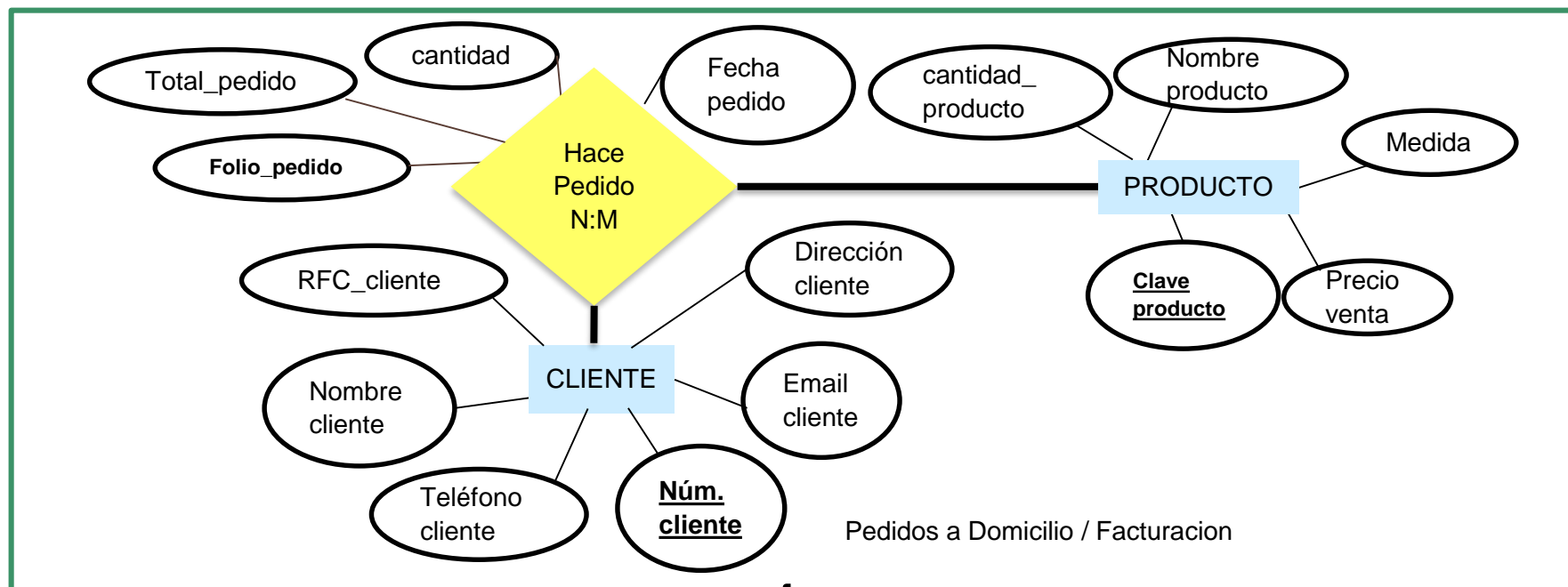
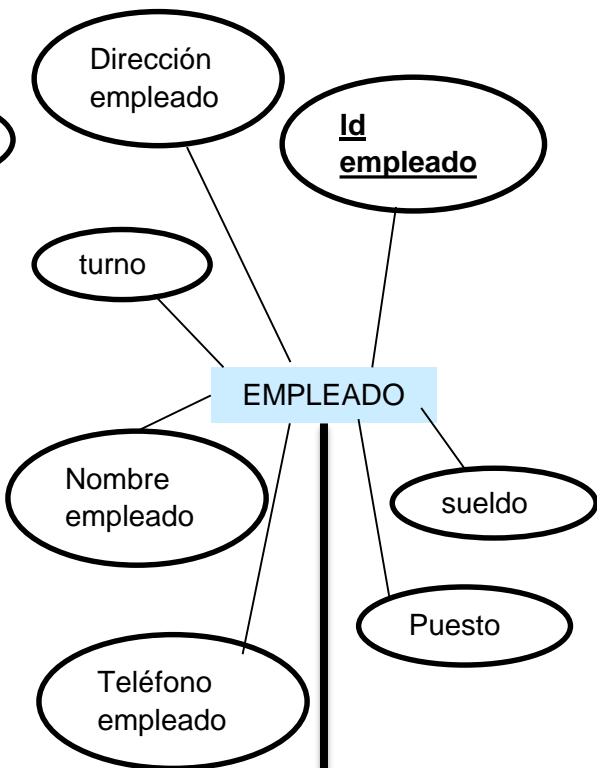
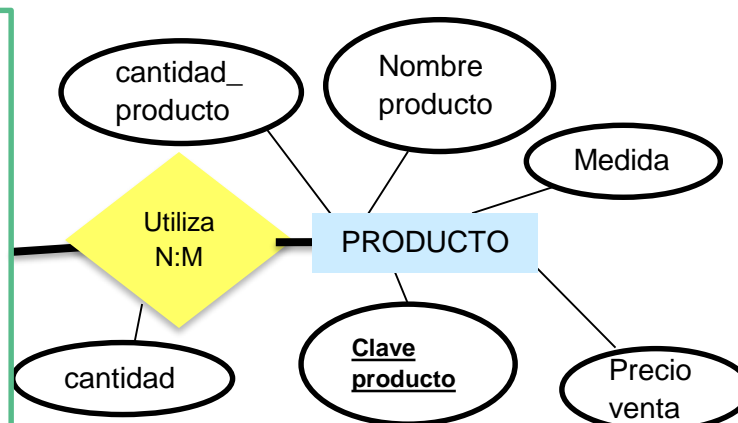
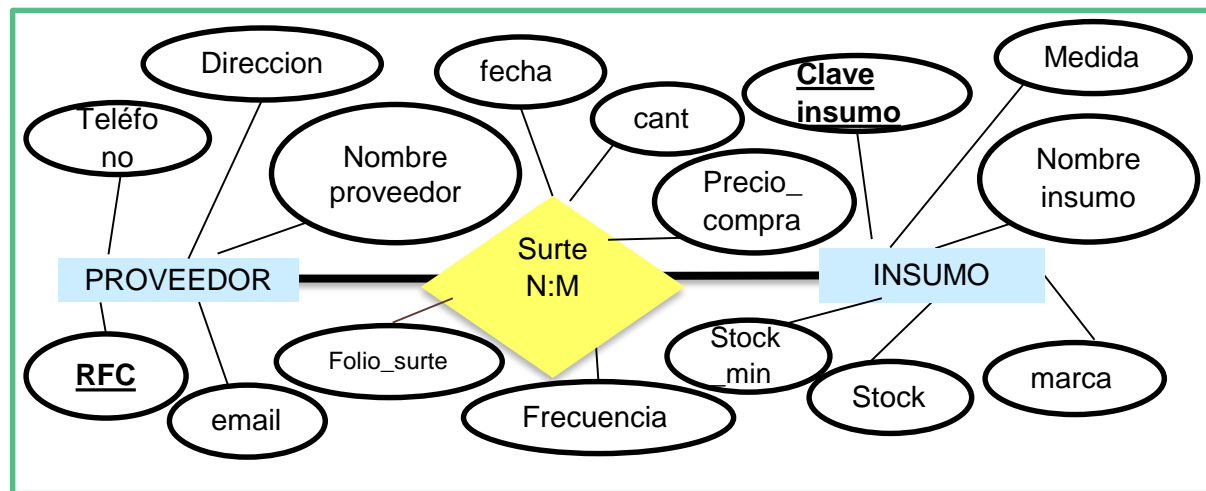
# Negocio: The Italian Coffee Company

The Italian Coffee Company es una empresa 100% mexicana nacida en la ciudad de Puebla en 1996, cuenta con 400 franquicias que se extienden a lo largo y ancho del país. Esta franquicia ofrece el mejor café “gourmet” del mercado y diversos productos, complementa a calidad de los productos que vende con un servicio enfocado a la satisfacción del cliente haciéndolo sentir como en su casa en una atmósfera juvenil a través del trato personalizado.



# Contenido

1. Diagrama entidad-relación
2. Tablas
3. Consultas
4. Procedimientos inserción
5. Reportes
6. Triggers



# Tablas



```
mysql> select * from proveedor;
```

RFC	nombre_proveedor	calleynum	colonia	ciudad	estado	cp	telefono	email
HEO450HR7HHE	Caffe Trombetta	San Martin 453	Jardines de Santiago	Puebla	Puebla	70794	2227461934	caffe@trombetta.com
ITC001DF2003	Italian Coffee	Palmas Plaza L 12	Concepcion La Cruz	Puebla	Puebla	72191	012222252724	franucias@italiancoffee.com
JPA990206SI1	JR Paper S.A de C.V	San Martin 16	Jardines de Santiago	Puebla	Puebla	72580	2222330222	pedidos@paper.com
PLNHA42583S2	Confetti	Presidente Masaryk 412	Polanco	Ciudad de Mexico	CDMX	14278	5552813845	productos@confetti.com
RYC024PP2014	Carniceria RYC	Cto. Juan Pablo II 31 sur	Las Animas	Puebla	Puebla	72400	012227740000	ventas@RYC.com
TCH850701RM1	Tiendas Chedraui S.A. de C.V.	Av 9 Pte 1901	Barrio de Santiago	Puebla	Puebla	72000	018009251111	ventas@chedraui.com
WLM245PP2000	Walmart	Blvd. Atlixco 3304	Nueva Antequera	Puebla	Puebla	72180	2318694	ventas@walmartmexico.com

```
7 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from surte;
```

folio_surte	fecha_surte	RFC
100	2017-01-10	WLM245PP2000
110	2017-01-10	RYC024PP2014
120	2017-01-16	WLM245PP2000
130	2017-02-18	ITC001DF2003
140	2017-03-23	TCH850701RM1
150	2017-03-20	TCH850701RM1
160	2017-03-23	JPA990206SI1
170	2017-03-23	ITC001DF2003
180	2017-03-25	WLM245PP2000
190	2017-04-04	RYC024PP2014
200	2017-04-15	TCH850701RM1
210	2017-04-19	ITC001DF2003
220	2017-04-20	RYC024PP2014
221	2018-04-13	WLM245PP2000
222	2018-04-15	PLNHA42583S2

```
15 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from cantidad_surte;
```

Folio_surte	clave_insumo	cant	precio_compra
100	RY15QG	60	60.00
100	TP30JR	16	25.00
100	WL02LP	30	18.00
110	RY15QG	2	50.00
110	RY21JM	13	50.00
120	RY15QG	3	60.00
120	WL02LP	15	18.00
130	ITC28VT	6	25.00
130	PL014R	10	228.00
140	PA06J	18	0.50
150	WL02LP	8	18.00
160	TP30JR	4	65.00
170	BIS06	9	20.00
170	GA08	8	16.00
180	PA06J	17	6.00
190	RY21JM	13	50.00
200	RY15QG	4	60.00
200	TP30JR	3	65.00
210	PL014R	3	228.00
220	RY21JM	2	50.00
222	ALF160	5	16.00

```
21 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from surte_frecuencia;
```

clave_insumo	Frecuencia
ALF160	semanal
BIS06	semanal
GA08	semanal
ITC28VT	mensual
PA06J	diario
PL014R	mensual
RY15QG	semanal
RY21JM	diario
TP30JR	semanal
WL02LP	semanal

```
10 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from insumo;
```

clave_insumo	nombre_insumo	marca	stock	stock_min	medida
ALF160	Alfajores	Confetti	3	4	paquetes
BIS06	Biscotti	Italian coffee	3	10	piezas
GA08	Galletas de nata	El corral	5	4	paquetes
ITC28VT	azucar	Italian coffee	0	3	kilos
PA06J	Pan	Walmart	2	20	pieza/s
PL014R	Cafe	Italian Coffee	10	5	kilos
RY15QG	Queso gouda	RYC	20	3	paquetes
RY21JM	Jamon pavo	RYC	30	3	paquetes
TP30JR	Toallas de papel	Kleenex	25	6	paquetes
WL02LP	Leche	Parmalat	50	24	litros

```
10 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from producto;
```

clave_producto	nombre_producto	cantidad_producto	medida	precio_venta
ALF140	Alfajores	3	paquetes	20.00
C502	Croissant	0	pieza/s	55.00
CA018	Cafe Americano	0	litros	25.00
CA152	Capuccino	0	pieza/s	34.00
CCJ43CH	Capuccino c/cajeta	0	pieza/s	28.00
GA174	Biscotis	10	paquete/s	57.00
GA180	Galletas de nata	25	paquete/s	26.00
HHH234	Gourmet Tea	3	litros	38.00
MFR43G	Moka Frappe	0	litros	50.00
PI043	Panino Italiano	0	pieza/s	56.00

```
10 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from utiliza;
```

clave_producto	clave_insumo	folio_surte	cantidad
ALF140	ALF160	222	0
C502	RY15QG	130	3
C502	RY21JM	110	3
CA018	PL014R	130	2
CA152	PL014R	210	2
CA152	RY21JM	150	3
CA152	WL02LP	150	2
CCJ43CH	PL014R	130	1
CCJ43CH	WL02LP	120	2
GA174	BIS06	170	0
GA180	GA08	170	0
MFR43G	PL014R	130	1
MFR43G	WL02LP	150	3
PI043	RY15QG	120	6
PI043	RY21JM	110	2

```
15 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> select * from pedido_cliente;
```

folio_pedido	num_cliente	fecha_pedido	total_pedido
10	5	2017-03-15	28.00
11	6	2017-04-11	56.00
12	4	2017-02-01	50.00
13	1	2017-02-02	89.00
14	2	2017-04-04	272.00
15	6	2017-04-11	112.00
16	3	2017-04-09	232.00
17	1	2018-04-02	108.00
18	1	2018-05-04	192.00
19	8	2018-05-09	150.00
20	7	2018-05-15	230.00
21	8	2018-05-20	115.00
22	3	2018-05-21	185.00

```
13 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from desglose_pedido;
```

folio_pedido	cantidad	clave_producto
10	1	CCJ43CH
11	2	CCJ43CH
12	1	MFR43G
13	1	C502
13	1	CA152
14	3	CA152
14	2	CCJ43CH
14	2	GA174
15	2	PI043
16	3	CA152
16	5	GA180
17	2	GA180
17	1	PI043
18	1	CCJ43CH
18	3	HHH234
18	1	MFR43G
19	3	ALF140
19	1	CA152
19	2	CCJ43CH
20	3	ALF140
20	5	CA152
21	1	CA018
21	1	CA152
21	1	PI043
22	4	ALF140
22	1	C502
22	2	CA018

```
27 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from cliente;
```

num_cliente	nombre_cliente	ap_pat	ap_mat	calleynum	colonia	ciudad	estado	cp	telefono_cliente	rfc_cliente	email_cliente
1	Javier	Rodriguez	Avendano	Heroes de Puebla 136	Centro	Veracruz	Veracruz	91700	229 632 4023	ROAJ620812L01	javier.ra@Hotmail.com
2	Claudia	Romero	Lopez	19 poniente 1915	Barrio Santiago	Puebla	Puebla	72400	222 586 9900	ART2451369FG054	claudia.romero@gmail.com
3	Constanza	Barradas	Alvarez	Blvrd. 5 de Mayo 7201	Los Rosales	Atlixco	Puebla	4023	222 963 1036	BAAC630520PL35	cons.alva.barr@gmail.com
4	Rodolfo	Lopez	Pizarro	43 sur 2934	La Paz	Puebla	Puebla	78203	225 887 1032	NULL	rodolopizarro@ultramax.com.mx
5	Ivonne	Gutierrez	Palomo	31 poniente 3112	Las Animas	Puebla	Puebla	72489	222 223 4434	NULL	NULL
6	Damaris	Lagunes	Hernandez	2 ote. 7854	Las Brisas	San Martin Texmelucan	Puebla	6352	222 698 3514	LADH 450924 P65	Damaris_lagunes@yahoo.com
7	Laura Camila	Joya	Aroca	Privada del tigre 1841	Las Hadas	Puebla	Puebla	70701	222 235 6464	65283GHF537	laura@gmail.com
8	Salvador	Chavez	Orozco	15 pte	Las Animas	San Martin	Puebla	70714	2224587961	OCS45102047K	chavez007@gmail.com

```
8 rows in set (0.01 sec)
```



```
mysql> select * from facturar;
```

folio_factura	fecha_emision	folio_pedido	id_empleado
100	2017-04-04	13	204
110	2017-04-06	14	202
130	2017-04-13	11	201
140	2017-04-15	15	202
150	2017-04-11	16	204
151	2018-04-23	11	202
154	2018-05-09	19	201
155	2018-05-16	20	207
156	2018-05-21	21	202
157	2018-05-22	22	202

```
10 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from desglose_factura
```

folio_pedido	clave_producto
11	CCJ43CH
11	GA180
13	C502
13	CA152
14	CA152
14	GA174
15	PI043
16	CA152
16	GA180
19	ALF140
19	CA152
19	CCJ43CH
20	ALF140
20	CA152
21	CA018
21	CA152
21	PI043
22	ALF140
22	C502
22	CA018

```
20 rows in set (0.04 sec)
```

```
mysql> select * from puesto_sueldo;
```

puesto	sueldo
Administrador	5000.00
Cocinero	500.00
Gerente	900.00
Mesero	450.00

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from empleado;
```

id_empleado	nombre_empleado	pat	mat	calleynum	colonia	ciudad	estado	cp	telefono_empleado	email_empleado	turno	puesto
200	Alfonso	Herrera	Jimenez	15 norte 789	Anzures	Puebla	Puebla	79854	2225001002	ponchoherrera@gmail.com	Matutino	Mesero
201	Carolina	Perez	Cano	21 sur 3985	Barrio de Santiago	Puebla	Puebla	36254	2223659632	caro.pere@yahoo.com	Vespertino	Mesero
202	Daniel	Arenas	Romero	5 Norte 320 interior 5	Camino Real a Cholula	San Andres Cholula	Puebla	40236	2227506398	dani.arenas@yahoo.com	Matutino	Gerente
203	Carmen	Zamora	Tome	3 pte. 740	La Paz	Puebla	Puebla	49852	2223029632	carmen.Zamora@gmail.com	Matutino	Cocinero
204	Alejandra	Campos	Estrada	21 poniente 2309	Robles	Puebla	Puebla	72354	2223099104	ale.estrada04@gmail.com	Vespertino	Gerente
205	Roberto	Perez	Jacome	18 oriente 900	La Noria	Puebla	Puebla	71400	2225767777	robert.jacom@hotmail.com	Vespertino	Cocinero
206	Javier	Salazar	Avila	21 sur 2343	Santiago	Puebla	Puebla	70605	2228581234	javier23@gmail.com	Matutino	Cocinero
207	Lorena	Arquimides	de la Rosa	27 ote 10 int. 15	San Martin	Guadalajara	Jalisco	14752	3362805471	lore_arq@gmail.com	Vespertino	Mesero

```
8 rows in set (0.00 sec)
```

# Consultas



**Descripción:** Consultar el stock de algún insumo. (la cantidad existente en stock de algún insumo)  
Se lleva a cabo con el objetivo de conocer si el insumo consultado está por terminarse siendo éste menor a la existencia mínima.

```
mysql> call stock_insumo("RY21JM")//
+-----+
| MENSAJE |
+-----+
| Hay suficiente del insumo |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+
| CLAVE INSUMO | NOMBRE | STOCK | EXISTENCIA MINIMA | MEDIDA |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| RY21JM | Jamon pavo | 30 | 3 | paquetes |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> call stock_insumo("BIS06")//
+-----+
| ALERTA |
+-----+
| Es necesario surtir el insumo |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+
| CLAVE INSUMO | NOMBRE | STOCK | EXISTENCIA MINIMA | MEDIDA |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| BIS06 | Biscotti | 3 | 10 | piezas |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

**Descripción:** A partir del folio de una factura como dato de entrada, consultar quién realizó esa factura mostrando los datos del empleado que la realizó.

En caso de existir alguna reclamación respecto a la factura, se conocen los datos del empleado que la elaboró y se puedan tomar medidas al respecto.

```
mysql> call consultar_factura(1234)//
+-----+
| ALERTA |
+-----+
| Folio de factura no existente |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> call consultar_factura(100)//
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| FACTURA | EMISION | PEDIDO | EMPLEADO | NOMBRE | TURNO | PUESTO |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 100 | 2017-04-04 | 13 | 204 | Alejandra Campos Estrada | Vespertino | Gerente |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

# Procedimientos inserción



```
MariaDB [italian]> call insert_cliente("Laura Camila","Joya","Aroca","Privada del tigre 1841","Las Hadas","Puebla","Puebla","70701","222 235 6464","65283GHF537","laura@gmail.com")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Cliente registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.08 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_cliente("Laura Camila","Joya","Aroca","Privada del tigre 1841","Las Hadas","Puebla","Puebla","70701","","","")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Cliente registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.06 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_cliente("", "Joya", "Aroca", "Privada del tigre 1841", "", "Puebla", "Puebla", "70701", "", "65283GHF537", "laura@gmail.com")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar el nombre |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la colonia |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

# cliente



# puesto\_sueldo

## empleado

```
MariaDB [italian]> call insert_empleado("Javier","Salazar","Avila","21 sur 2343", "Santiago", "Puebla", "Puebla", "70605", "2228581234", "javier23@gmail.com", "Matutino", "Cocinero")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Empleado registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.05 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_empleado("Jose","Salazar","Avila","19 sur 654", "Santiago", "Puebla", "Puebla", "70605", "", "", "Matutino", "Gerente")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Empleado registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.07 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_empleado("Javier","", "Avila","21 sur 2343","", "Puebla", "Puebla", "70605", "2228581234", "javier23@gmail.com", "Matutino", "Cocinero")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar el apellido paterno |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la colonia |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> call insert_puesto_sueldo("Administrador",5000)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El nombre del puesto ya existe |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

```
mysql> call insert_puesto_sueldo("Cocinero",0)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El nombre del puesto ya existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El sueldo debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

```
mysql> call insert_puesto_sueldo("Jefe",8000)//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Registro ingresado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

# proveedor

```
MariaDB [italian]> call insert_proveedor("HEO450HR7HHE","Caffe Trombetta","San Martin 453","Jardines de Santiago","Puebla","Puebla","70794","2227461934","caffe@trombetta.com")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Proveedor registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.08 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_proveedor("AAABBBT67856","Caffe Ita","Martin 453","Jardines de Santiago","Puebla","Puebla","70794","","")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Proveedor registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.08 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_proveedor("", "Caffe Trombetta", "San Martin 453", "", "Puebla", "Puebla", "", "2227461934", "caffe@trombetta.com")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar el RFC |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la colonia |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

# surte

```
mysql> call insert_surte("WLM245PP2000")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Registro ingresado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

```
mysql> call insert_surte("")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El RFC de proveedor dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar el RFC |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> call insert_insumo("BEI638","Vasos","Italian Coffee",-3,8,"")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la medida |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El stock debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

```
mysql> call insert_insumo("BEI638","Servilletas","Italian Coffee",3,4,"paquetes")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Insumo registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

```
mysql> call insert_insumo("", "Vasos", "Italian Coffee", 0, 5, "")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la clave del insumo |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la medida |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El stock debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

# insumo

```
mysql> call insert_cantidad_surte(160,"",23,20)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del insumo dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la clave del insumo |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

```
mysql> call insert_cantidad_surte(111,"GHJ99KJ",0,0)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El folio dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del insumo dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La cantidad debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El precio debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

# cantidad \_surte

# surte\_frecuencia

```
MariaDB [italian]> call insert_surte_frecuencia("BEI638","mensual")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del insumo dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

```
MariaDB [italian]> call insert_surte_frecuencia("BEI638","")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del insumo dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la frecuencia |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [italian]> call insert_surte_frecuencia("BEI638aa","mensual")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del insumo dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
MariaDB [italian]> call insert_producto("HHH234","Gourmet Tea",3,"litros",38)//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Producto registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.08 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_producto("", "Gourmet Tea",3,"litros",38)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la clave del producto |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_producto("HHH234342","", -1,"litros",-38)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar el nombre del producto |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La cantidad debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El precio de venta debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

# producto

```
MariaDB [italian]> call insert_utiliza("MFR43G","RY21JM",150,3)//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Registro ingresado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

```
MariaDB [italian]> call insert_utiliza("CA15232","RY21JMq",150,-3)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del producto dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del insumo dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La cantidad debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

# utiliza

```
mysql> call insert_facturar(11,202)//
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Factura registrada correctamente |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)
```

# facturar

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

```
mysql>
mysql> call insert_facturar(150,204)//
+-----+
| Error |
+-----+
| EL folio dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

```
mysql> call insert_facturar(03,0)//
+-----+
| Error |
+-----+
| EL folio dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El id del empleado dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

```
mysql> call insert_desglose_factura(14,"GA180")//
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Registro ingresado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

# desglose \_factura

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

```
mysql> call insert_desglose_factura(14,"")//
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del producto dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la clave del producto |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

```
mysql> call insert_desglose_factura(150,"GA180")//
+-----+
| Error |
+-----+
| El pedido dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)



# pedido\_cliente

```
mysql> call insert_pedido_cliente(1)//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Pedido registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

```
mysql> call insert_pedido_cliente(081)//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El id del cliente dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

# desglose\_pedido

```
mysql> call insert_desglose_pedido(21,2,"")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| Tiene que digitar la clave del producto |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La clave del producto dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.37 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.68 sec)

```
mysql> call insert_desglose_pedido(2231,2,"ALF140")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| El folio del pedido dado no existe |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

```
mysql> call insert_desglose_pedido(21,213,"ALF140")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La cantidad digitada es mayor a la cantidad del producto en el stock |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

```
mysql> call insert_desglose_pedido(21,-3,"ALF140")//
```

```
+-----+
| Error |
+-----+
| La cantidad debe ser mayor a cero |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)
```

# Reportes



**Descripción:** Mostrar las facturas realizadas en el mes actual.

Se espera mostrar la fecha de emisión, el folio de factura y los datos del cliente al que pertenece la factura con el objetivo de tener un control sobre las facturas emitidas en el rango de fechas.

```
mysql> call reporte_actual_facturas();
+-----+
| MES ACTUAL |
+-----+
| May        |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| FOLIO FACTURA | FECHA DE EMISION | FOLIO PEDIDO | NUMERO CLIENTE | RFC        | NOMBRE                                     | DIRECCION                                     | EMAIL                                     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 154 | 2018-05-09 | 19 | 8 | OCS45102047K | Salvador Chavez Orozco | 15 pte Las Animas 70714 San Martin Puebla | chavez007@gmail.com |
| 155 | 2018-05-16 | 20 | 7 | 65283GHF537  | Laura Camila Joya Aroca | Privada del tigre 1841 Las Hadas 70701 Puebla Puebla | laura@gmail.com |
| 156 | 2018-05-21 | 21 | 8 | OCS45102047K | Salvador Chavez Orozco | 15 pte Las Animas 70714 San Martin Puebla | chavez007@gmail.com |
| 157 | 2018-05-22 | 22 | 3 | BAAC630520PL35 | Constanza Barradas Alvarez | Blvrd. 5 de Mayo 7201 Los Rosales 4023 Atlixco Puebla | cons.alva.barr@gmail.com |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.02 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

mysql> call reporte_actual_facturas();
+-----+
| MES ACTUAL |
+-----+
| June       |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

+-----+
| MENSAJE |
+-----+
| Hasta el momento no se han emitido facturas |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

**Descripción:** Mostrar los productos más vendidos en el mes.

Se espera mostrar los productos preferidos por los clientes (ordenados de mayor a menor cantidad) con el fin de asegurar tener en existencia el producto y los insumos para su elaboración. Además le es útil para conocer qué productos son los menos vendidos y poder elaborar campañas publicitarias.

```
mysql> call mas_vendidos()//
+-----+
| MES ACTUAL |
+-----+
| May       |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

+-----+
| REPORTE   |
+-----+
| Desglose de los pedidos en el mes |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

+-----+
| PEDIDO | FECHA DE PEDIDO | CANTIDAD VENDIDA | PRODUCTO |
+-----+
| 20 | 2018-05-15 | 5 | Capuccino |
| 22 | 2018-05-21 | 4 | Alfajores |
| 19 | 2018-05-09 | 3 | Alfajores |
| 20 | 2018-05-15 | 3 | Alfajores |
| 18 | 2018-05-04 | 3 | Gourmet Tea |
| 19 | 2018-05-09 | 2 | Capuccino c/cajeta |
| 22 | 2018-05-21 | 2 | Cafe Americano |
| 19 | 2018-05-09 | 1 | Capuccino |
| 21 | 2018-05-20 | 1 | Capuccino |
| 18 | 2018-05-04 | 1 | Capuccino c/cajeta |
| 22 | 2018-05-21 | 1 | Croissant |
| 21 | 2018-05-20 | 1 | Cafe Americano |
| 18 | 2018-05-04 | 1 | Moka Frappe |
| 21 | 2018-05-20 | 1 | Panino Italiano |
+-----+
14 rows in set (0.02 sec)
```

```
+-----+
| REPORTE   |
+-----+
| Reporte de cantidades totales vendidas por producto en el mes |
+-----+
1 row in set (0.08 sec)

+-----+
| PRODUCTO | VENTAS |
+-----+
| Alfajores | 10 |
| Capuccino | 7 |
| Capuccino c/cajeta | 3 |
| Gourmet Tea | 3 |
| Cafe Americano | 3 |
| Moka Frappe | 1 |
| Panino Italiano | 1 |
| Croissant | 1 |
+-----+
8 rows in set (0.08 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)

mysql> call mas_vendidos()//
+-----+
| MES ACTUAL |
+-----+
| June       |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

+-----+
| MENSAJE   |
+-----+
| Hasta el momento no se tienen ventas registradas |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

# Triggers



# Actualizar cantidad existente del producto.

```
create trigger act_existencia_producto
after insert on desglose_pedido
for each row
begin

    update producto set cantidad_producto=
(cantidad_producto -new.cantidad) where
clave_producto=new.clave_producto;

end;
```

```
MariaDB [cafe2]> select cantidad_producto from producto where
clave_producto="GA174";
```

cantidad_producto
10

1 row in set (0.00 sec)

```
MariaDB [cafe2]> call insert_desglose_pedido(10,3,"GA174");
```

Resultado
Registro ingresado correctamente

1 row in set (0.14 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

```
MariaDB [cafe2]> select cantidad_producto from producto where
clave_producto="GA174";
```

cantidad_producto
7

1 row in set (0.00 sec)



# Actualizar total del pedido.

```
MariaDB [cafe2]> call insert_pedido_cliente(3,"2018-05-06")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Pedido registrado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.15 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)
```

clave_producto	nombre_producto	cantidad_producto	medida	precio_venta
ALF140	Alfajores	3	paquetes	20.00
GA180	Galletas de nata	25	paquete/s	26.00
MFR43G	Moka Frappe	5	litros	50.00

```
MariaDB [cafe2]> select * from pedido_cliente//
```

folio_pedido	num_cliente	fecha_pedido	total_pedido
10	5	2017-03-15	199.00
11	6	2017-04-11	56.00
12	4	2017-02-01	50.00
13	1	2017-02-02	89.00
14	2	2017-04-04	272.00
15	6	2017-04-11	112.00
16	3	2017-04-09	232.00
17	1	2018-04-02	108.00
18	1	2018-05-04	192.00
19	8	2018-03-15	321.00
20	3	2018-05-06	0.00

```
11 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [cafe2]> call insert_desglose_pedido(20,2,"ALF140")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Registro ingresado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.10 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)

```
MariaDB [cafe2]> call insert_desglose_pedido(20,1,"GA180")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Registro ingresado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.07 sec)
```

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

```
MariaDB [cafe2]> call insert_desglose_pedido(20,3,"MFR43G")//
```

```
+-----+
| Resultado |
+-----+
| Registro ingresado correctamente |
+-----+
1 row in set (0.08 sec)
```

```
MariaDB [cafe2]> select * from pedido_cliente//
```

folio_pedido	num_cliente	fecha_pedido	total_pedido
10	5	2017-03-15	199.00
11	6	2017-04-11	56.00
12	4	2017-02-01	50.00
13	1	2017-02-02	89.00
14	2	2017-04-04	272.00
15	6	2017-04-11	112.00
16	3	2017-04-09	232.00
17	1	2018-04-02	108.00
18	1	2018-05-04	192.00
19	8	2018-03-15	321.00
20	3	2018-05-06	216.00

**create trigger** **act\_total\_pedido** before insert **on** desglose\_pedido  
for each row  
**begin**

**set** @precio=(**select** precio\_venta **from** producto **where**  
clave\_producto=new.clave\_producto);

**set** @monto= @precio\*new.cantidad;

**update** pedido\_cliente **set** total\_pedido=total\_pedido+@monto **where**  
folio\_pedido=new.folio\_pedido;

**end;**

¡Gracias!

