

Actividad | #1 | Gestión

Organizacional

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Miguel Angel Rodríguez Vega

ALUMNO: Edgar Enrique Cuamea Ochoa

FECHA: 19 de nayo del 2024

Contenido

Introducción.	3
Descripción.	4
Justificación.	5
Desarrollo.....	6
Conclusión.	17
Referencias.....	18

Introducción.

En esta actividad veremos la administración de bases de datos, para esta actividad requerimos de tener SQL Server previamente instalado ya que importaremos una base de datos para agregar algunas tablas, reconoceremos las llaves primarias y llaves foráneas de diferentes tablas de la base de datos y reconocer las relaciones de estas tablas ya que estaremos analizando esta base de datos importada que tiene diferentes tablas tales como sucursales y empleados y tendremos que agregar 2 registros que contengan la o mas en esta base de datos así como agregar capturas de pantalla en el desarrollo de la actividad ya que realizaremos tablas y relaciones en SQL Server de forma gráfica, utilizaremos distintos comandos para la realización de los diferentes registros que realizaremos en la bases de datos, por lo que es necesario que entendamos la gramática de los comandos ya que un un solo error puede hacer que el código no funcione por lo que tenemos que revisar que el código este escrito de manera correcta ya que utilizaremos el lenguaje SQL por lo que es distinto a diferentes lenguajes que utilizamos en actividades anteriores

Descripcion.

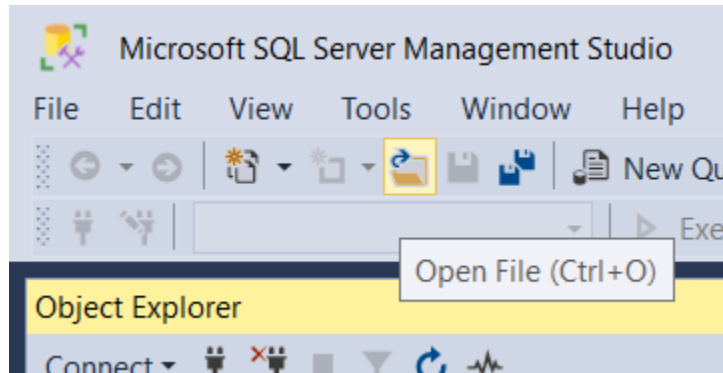
Descargaremos e importaremos una base de datos por lo que analizaremos de qué forma está construida esta base de datos para poder realizar registros en esta base de datos con diferentes atributos por lo que ingresaremos datos en algunas tablas para poder así identificar las relaciones de estas tablas ya que diferenciaremos las llaves primarias y llaves foráneas de la base de datos importada para así poder modificar la base de datos existente y así poderla extenderla mas ingresando diferentes registros a nuestra base de datos para poder crear empleados en todas las sucursales ingresando un código que nos permita realizar esta acción en consola por lo que realizaremos una tabla que manipule la información de las diferentes sucursales de la boutique, ingresaremos 40 registros de empleados así como su sucursal, además de tomar capturas de pantallas para mostrar el desarrollo de la actividad, así como una breve explicación del proceso de creación del código así como el registro de los datos.

Justificación.

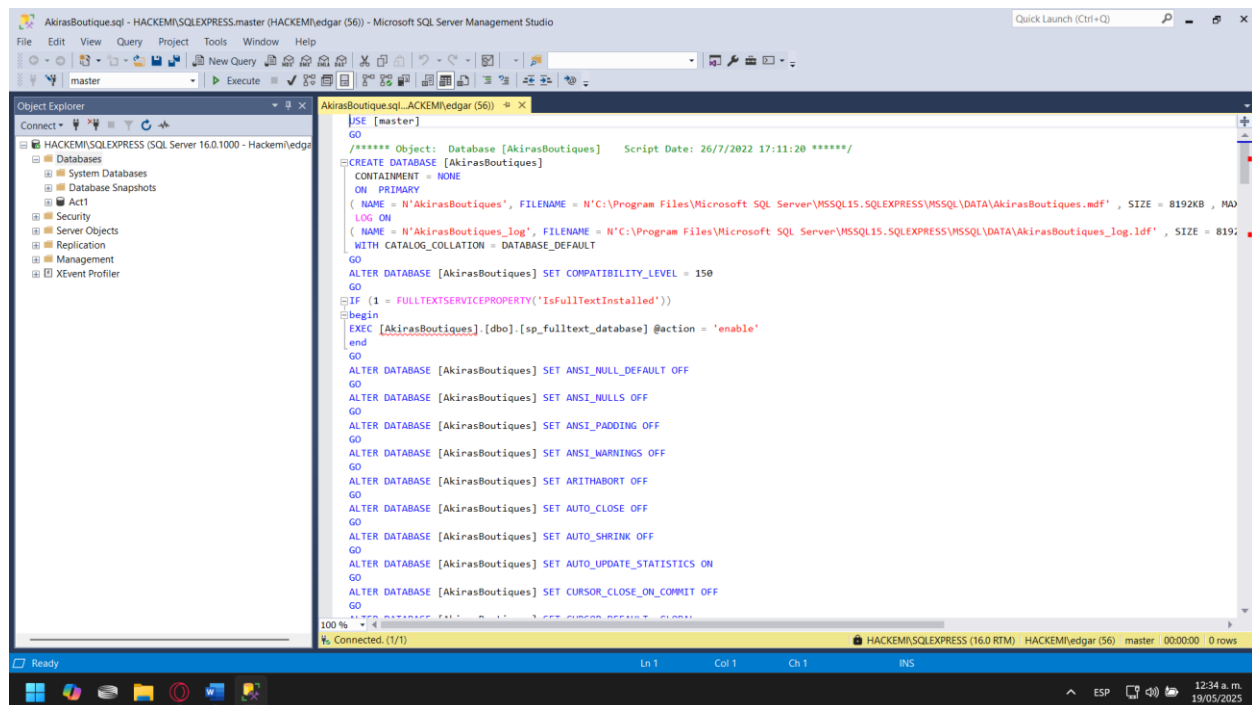
Utilizaremos SQL Server para la creación y administración de las bases de datos ya que este programa requiere el uso del lenguaje SQL para la manipulación de datos en una base de datos local por lo que podremos realizar la actividad en esta plataforma ya que SQL Server nos permite exportar e importar bases de datos ya creadas por lo que utilizando SQL Server, descargaremos una base de datos de una boutique que nos proporciona el pdf de las instrucciones de la actividad por lo que importaremos la base de datos y verificaremos que se importe de manera correcta ya que pueden ser de distintas versiones del programa, lo que lo hace una forma fácil de poder solucionar y fácil de utilizar bases de datos de diferentes versiones, además de poder reconocer las relaciones de las tablas de las bases de datos así como el uso de las llaves foráneas y llaves primarias.

Desarrollo.

Previamente instalado SQL Server, descargamos e instalamos nuestra base de datos que proporciona el pdf de las instrucciones de la actividad por lo que realizamos los siguientes pasos



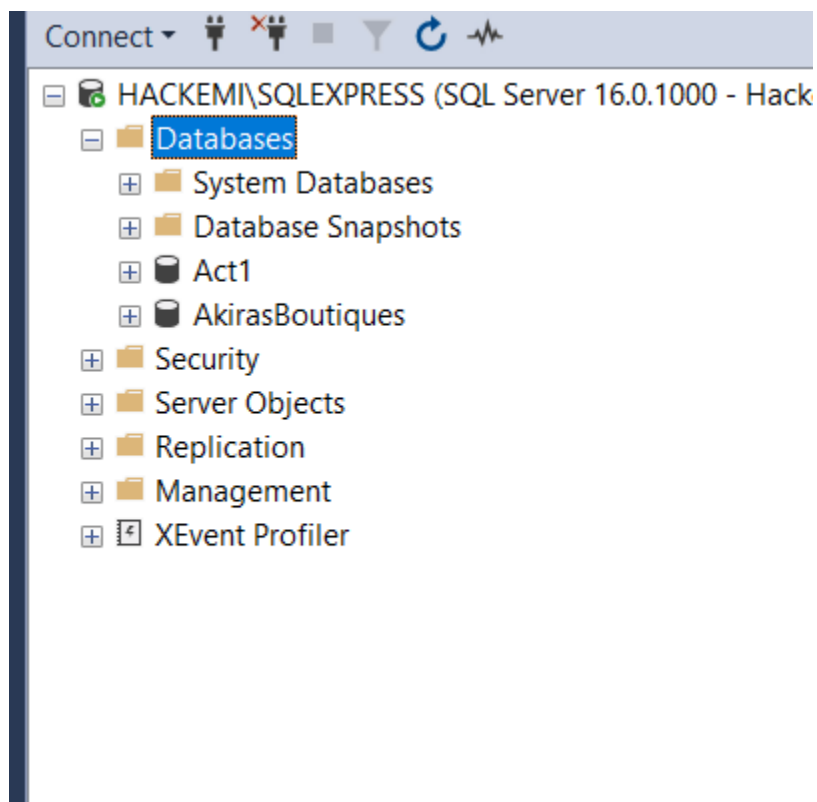
Seleccionamos el icono para abrir un archivo y seleccionamos el archivo de la base de datos que descargamos, una vez seleccionado y abierto el archivo, aparecerá la siguiente pantalla.



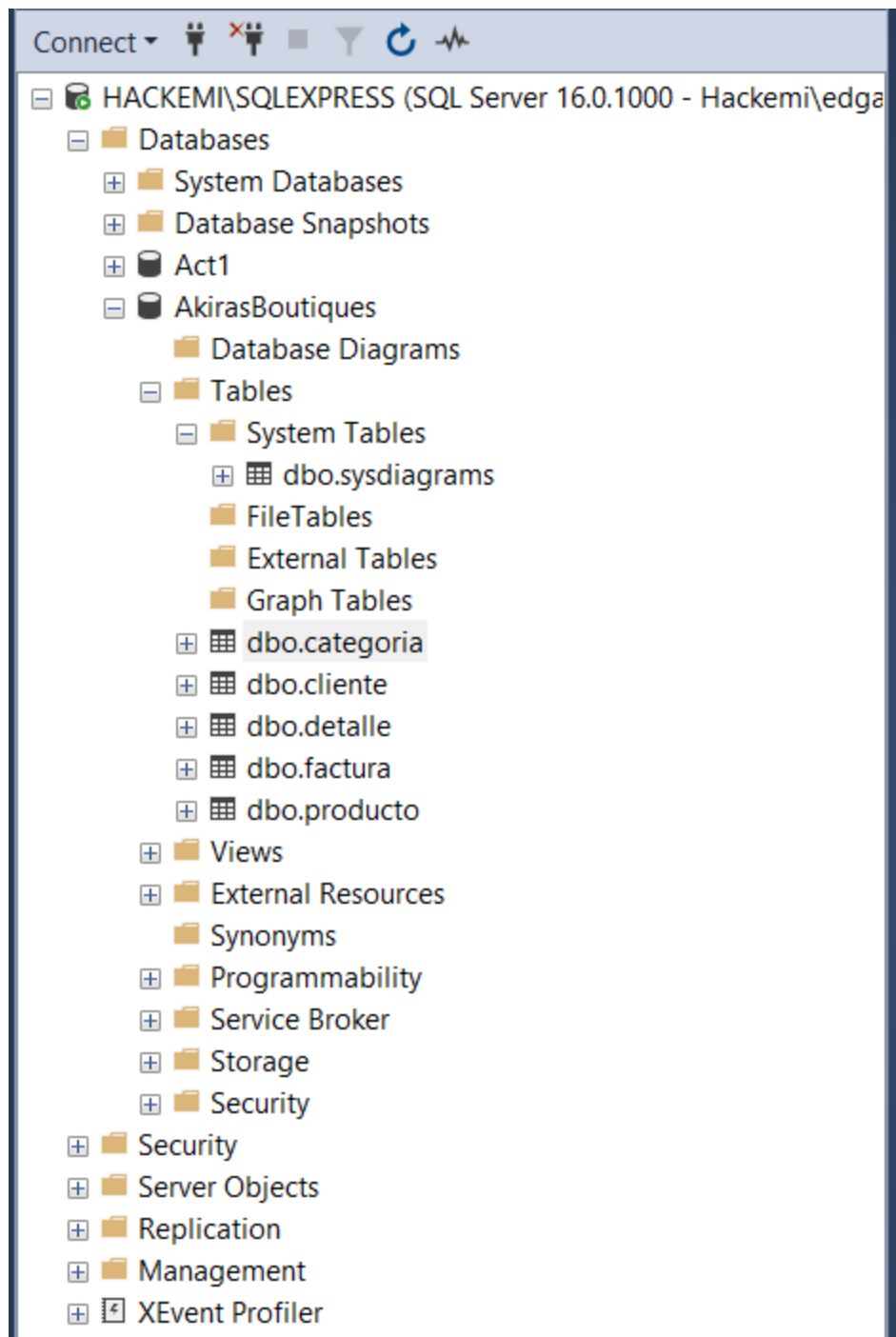
Al ser una base de datos importada, tendremos que verificar que la versión donde importaremos la base de datos sea igual que la versión que utilizaremos

```
: SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\  
soft SQL Server\MSSQL15.SQLEXPRESS\MSSQL\D
```

En este caso lo cambiaremos a la versión 16 ya que la base de datos que importaremos tiene la versión de SQL Server 15 por lo que, una vez revisada y cambiada la versión, ejecutamos el código para importar la base de datos



Una vez realizada, se vera junto a nuestras bases de datos creadas, seleccionamos nuestra base de datos importada y revisamos las tablas que contiene



Vemos que solo tiene las tablas de categoría, cliente, detalle, factura y producto por lo que crearemos las siguientes tablas

LQuery1.sql - H...ACKEMI\edgar (55))*

```

CREATE TABLE sucursal (
    numsuc INT identity PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50) not null,
    encargado VARCHAR(50) not null,
    direccion VARCHAR(50) not null,
    numtelef varchar(10) not null,
    ciudad VARCHAR(50) not null,
    estado VARCHAR(50) not null
);

CREATE TABLE empleados (
    id INT identity PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50) not null,
    apellido_paterno varchar(50) not null,
    apellido_materno varchar(50) not null,
    direccion VARCHAR(50) not null,
    numtelef INT NOT NULL,
    edad INT NOT NULL,
    sucursal INT not null,
    correo VARCHAR(50) not null,
    contraseña VARCHAR(50) not null,
    FOREIGN KEY (sucursal) REFERENCES sucursal(numsuc)
);

```

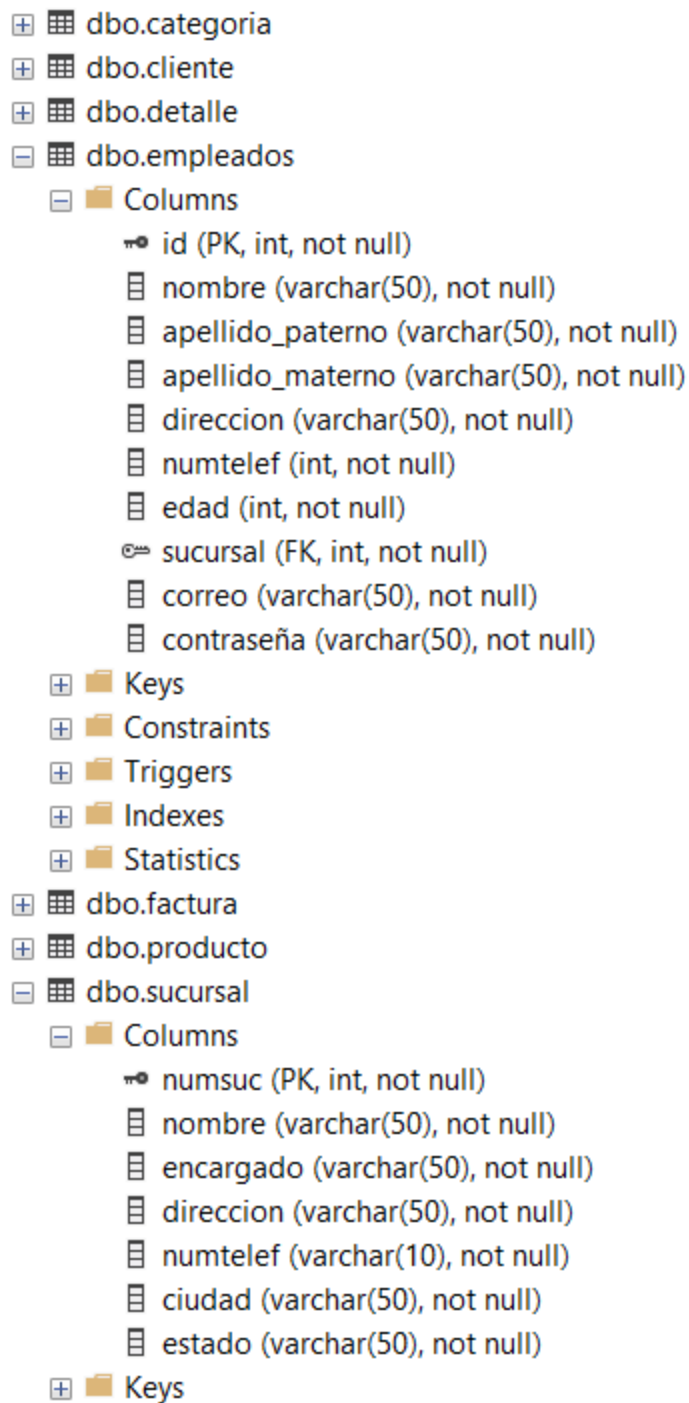
Con el siguiente código crearemos las tablas que necesitamos, en este caso las tablas de sucursal y empleados por lo que al ejecutarlo nos actualiza la base de datos y vemos la siguiente información

```

ALTER TABLE EMPLEADOS
    add constraint FK_sucursal_empleados
    foreign key (sucursal) references sucursal(numsuc)

```

En este caso alteramos la tabla empleados para poder convertir las llaves foráneas para su funcionamiento



Tenemos nuestra tabla empleados donde este contiene como llave primaria el id del empleado, así como diferentes atributos, vemos que contiene una llave foránea el numero de la sucursal. Además, creamos nuestra tabla sucursal que tendrá como llave primaria el número de sucursal que será usada por la tabla empleados como llave foránea, además de contener nombre.

Encargado, dirección, etc, una vez creadas las tablas, realizaremos registros en sucursales por lo que ingresaremos los siguientes datos

Núm.	Nombre de la sucursal	Encargado	Dirección	Número de teléfono	Ciudad	Estado
1	Akira's Boutique: Las Mercedes	Sonia Alejandra Fernández Moreno	Calle Roble #507 Fracc. Las Mercedes	444 783 1225	San Luis Potosí	San Luis Potosí
2	Akira's Boutique: Obraje	Fernando Calderón Ayala	Calle Dr. Jesús Díaz de León #438 col. Obraje	449 378 0921	Aguascalientes	Aguascalientes
3	Akira's Boutique: Galerías Mazatlán	Daniela Fernanda Díaz Ordaz	Av. de la Marina #6204, Marina, local 35	669 293 2059	Mazatlán	Sinaloa
4	Akira's Boutique: Zapopan	Mario Alberto Jiménez Salcido	Av. Manuel J. Clouthier 525 col. Benito Juárez	333 784 1230	Zapopan	Jalisco
5	Akira's Boutique: Melchor	Yesenia Guadalupe Campos Rojo	Av. Melchor Ocampo #2528 Zona Centro	614 390 6721	Chihuahua	Chihuahua
6	Akira's Boutique: Constitución	Tamara Alejandra Bernal Ramos	Calle Constitución #106 Zona Centro	618 196 2954	Durango	Durango
7	Akira's Boutique: Centro	Samuel Enrique Barrios Enciso	Av. Hidalgo #338 Zacatecas Centro	492 930 1250	Zacatecas	Zacatecas

Cada una de estas sucursales tendrá que llevar minino 5 empleados por lo que realizamos lo siguiente

```
Hackemi\SQLXPRES...iques - Diagram_0* SQLQuery1.sql - H...ACKEMI\edgar (55)*
insert into sucursal (nombre, encargado, direccion, numtelef, ciudad, estado)
values ('Las Mercedes','sonia alejandra fernandez moreno','calle roble #507 fracc. las mercedes','4447831225','san luis potosi','san luis potosi'),
('obraje','fernando calderon ayala','calle dr. jesus diaz de leon #438 col.obraje','4493780921','aguascalientes','aguascalientes'),
('galerias mazatlan','daniela fernanda diaz ordaz','av. de la marina #6204, marina, local 35','6692932059','mazatlan','sinaloa'),
('zapopan','mario alberto jimenez salcido','av. manuel j. clouthier 525 col. benito juarez','3337841230','zapopan','jalisco'),
('melchor','yesenia guadalupe campos rojo','av. melchor ocampo #2528 zona centro','6143906721','chihuahua','chihuahua'),
('constitucion','tamara alejandra bernal ramos','calle constitucion #106 zona centro','6181962954','durango','durango'),
('centro','samuel enrique barrios encino','av. hidalgo #338 zacatecas centro','4929301250','zacatecas','zacatecas');
```

Ingresamos los datos de las sucursales a las que le estaremos agregando empleados por lo que ejecutamos las líneas para insertar datos

Hackemi\SQLXPRES...iques - Diagram_0* SQLQuery1.sql - H...ACKEMI\edgar (55)*

select * from sucursal

89 %

Results Messages

	numsuc	nombre	encargado	direccion	numtelef	ciudad	estado
1	1	Las Mercedes	sonia alejandra fernandez moreno	calle roble #507 fracc. las mercedes	4447831225	san luis potosi	san luis potosi
2	2	Las Mercedes	sonia alejandra fernandez moreno	calle roble #507 fracc. las mercedes	4447831225	san luis potosi	san luis potosi
3	3	obraje	fernando calderon ayala	calle dr. jesus diaz de leon #438 col.obraje	4493780921	aguascalientes	aguascalientes
4	4	galerias mazatlan	daniela fernanda diaz ordaz	av. de la marina #6204, marina, local 35	6692932059	mazatlan	sinaloa
5	5	zapopan	mario alberto jimenez salcido	av. manuel j. clouthier 525 col. benito juarez	3337841230	zapopan	jalisco
6	6	melchor	yesenia guadalupe campos rojo	av. melchor ocampo #2528 zona centro	6143906721	chihuahua	chihuahua
7	7	constitucion	tamara alejandra bernal ramos	calle constitucion #106 zona centro	6181962954	durango	durango
8	8	centro	samuel enrique barrios encino	av. hidalgo #338 zacatecas centro	4929301250	zacatecas	zacatecas

Realizamos una consulta select para verificar que los datos se hayan realizado de manera correcta por lo que vemos que tenemos repetida la sucursal 1 y 2 por lo que eliminaremos una

Utilizando el siguiente código

```
Hackemi\SQLXPRES...iques - Diagram_0* SQLQ
delete from sucursal where numsuc=1
```

89 %

Así poder tener las sucursales que debemos tener, en este caso tenemos 7 sucursales y cada una de estas necesita 5 empleados con su encargado por lo que ingresaremos 6 datos a cada una de las sucursales y realizamos lo siguiente

```

insert into empleados (nombre,apellido_paterno,apellido_materno,direccion,numtelef,edad,sucursal,correo,contraseña)
values ('sonia alejandra','fernandez','moreno','calle ficticia 123',6311266062,24,2,'soniaalejandra@gmail.com','sonia1234')
select * from empleados

```

89 %

Results Messages

	id	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	direccion	numtelef	edad	sucursal	correo	contraseña
1	6	sonia alejandra	fernandez	moreno	calle ficticia 123	6311266062	24	2	soniaalejandra@gmail.com	sonia1234

Ingresamos nuestros datos a la tabla empleados y seleccionamos todos los datos de los empleados y revidamos que estén registrados correctamente por lo que agregamos los demás datos

```

insert into empleados (nombre,apellido_paterno,apellido_materno,direccion,numtelef,edad,sucursal,correo,contraseña)
values ('fernando','calderon','ayala','altos torcidos 37d colonia los aires del sur',5687429842,26,3,'ayala4587@gmail.com','fernandito346'),
('paola','ochoa','lluvia del inframundo','acacia enana colonia aire geminis',5746932185,35,3,'geminibby475@gmail.com','6475liHW'),
('rodrigo','jimenez','diaz','mesa cafe colonia roblez',3489725681,20,3,'rodriguez3@gmail.com','diaz54*'),
('daniel','hernandez','lopez','torres colonia expandida',4873125987,24,3,'hernandezlopez45@gmail.com','dani1234'),
('jorge','tinoco','garcia','san miguel colonia la plata',7892245687,20,3,'garcia34@gmail.com','jytds34'),
('carlos','medina','lopez','casa blanca colonia parque industrial',8754319248,27,3,'lopezmed78@gmail.com','luisito155');

select * from empleados
select * from sucursal

```

Realizamos los registros a la tabla y revisamos que se hayan hecho correctamente antes de registrar los demás empleados

117 %

Results Messages

	id	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	direccion	numtelef	edad	sucursal	correo	contraseña
1	6	sonia alejandra	fernandez	moreno	calle ficticia 123	6311266062	24	2	soniaalejandra@gmail.com	sonia1234
2	8	ana	garcia	lopez	calle ficticia 123, col inventada	5512345678	28	2	ana.garci@gmail.com	ana12345
3	9	luis	hernandez	perez	avenida inventada 45	5587654321	35	2	luis.hernandez@gmail.com	luis12345
4	10	maria	ramirez	sanchez	boulevard inventada	5523456789	22	2	mariaaramirez@gmail.com	maria2025
5	11	carlos	gonzales	diaz	colonia akatsuki 999	5598765432	40	2	carlos69@gmail.com	carlos696969
6	12	sofia	torres	flores	aldea de la hoja, calle naruto 66	6315596324	25	2	megustanaruto@gmail.com	zorrendemoniado35
7	13	fernando	calderon	ayala	altos torcidos 37d colonia los aires del sur	5687429842	26	3	ayala4587@gmail.com	fernandito346
8	14	paola	ochoa	lluvia del inframundo	acacia enana colonia aire geminis	5746932185	35	3	geminibby475@gmail.com	6475liHW
9	15	rodrigo	jimenez	diaz	mesa cafe colonia roblez	3489725681	20	3	rodriguez3@gmail.com	diaz54*
10	16	daniel	hernandez	lopez	torres colonia expandida	4873125987	24	3	hernandezlopez45@gmail.com	dani1234
11	17	jorge	tinoco	garcia	san miguel colonia la plata	7892245687	20	3	garcia34@gmail.com	jytds34
12	18	carlos	medina	lopez	casa blanca colonia parque industrial	8754319248	27	3	lopezmed78@gmail.com	luisito155

	numsuc	nombre	encargado	direccion	numtelef	ciudad	estado
1	2	Las Mercedes	sonia alejandra fernandez moreno	calle roble #507 fracc. las mercedes	4447831225	san luis potosi	san luis potosi
2	3	obraje	fernando calderon ayala	calle dr. jesus diaz de leon #438 col.obraje	4493780921	aguascalientes	aguascalientes

Una vez que revisamos que se registraron bien los datos de los empleados a la tabla de empleados de la sucursal 2 y 3, realizamos los registros para las demás sucursales con el comando insert into,

al ejecutar el código seleccionamos todos los datos de las tablas de empleados y sucursal para verificar que los datos que ingresamos se registraron de manera correcta por lo que al ejecutar los comandos select, muestra las siguientes tablas que realizamos

100 %

Results Messages

	id	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	direccion	numtelef	edad	sucursal	correo	contraseña
1	6	sonia alejandra	fernandez	moreno	calle ficticia 123	6311266062	24	2	soniaalejandra@gmail.com	sonia1234
2	8	ana	garcia	lopez	calle ficticia123, col inventada	5512345678	28	2	ana.garciagmail.com	ana12345
3	9	luis	hernandez	perez	avenida inventada 45	5587654321	35	2	luis.hernandezgmail.com	luis12345
4	10	maria	ramirez	sanchez	boulevard inventada	5523456789	22	2	mariaaramirez@gmail.com	maria2025
5	11	carlos	gonzales	diaz	colonia akatsuki 999	5598765432	40	2	carlos69@gmail.com	carlos696969
6	12	sofia	torres	flores	aldea de la hoja, calle naruto 66	6315596324	25	2	megustanaruto@gmail.com	zorrendemoniado35
7	13	fernando	calderon	ayala	altos torcidos 37d colonia los aires del sur	5687429842	26	3	ayala4587@gmail.com	fernandito346

Vemos que en la tabla de empleados realizamos registro con un id auto incrementable para que se asignen de manera automática el id, nombre, apellidos, dirección, número telefónico, edad, sucursal a la que pertenece así como un correo y contraseña por lo que al eliminar algunos registros de esta tabla, se registraran los empleados sin utilizar un id borrado, además de verificar que las sucursales también fueron generadas así como su encargado , dirección, nombre de sucursal, número de teléfono, ciudad y estado

```

select * from empleados
select * from sucursal

```

100 %

Results

Messages

22	28	sergio	flores	campos	calle rosa 538 colonia nuevas flores	1596852365	30	5	sergiofolor@gmail.com	contraseñanormal532
23	29	julio	medina	otako	calle escondido colonia de la arena	1596874632	27	5	julioarquez@gmail.com	megustalabirrade24
24	30	edwin	martgo	fortnite	calle pisos picados colonia cofre azul	3578965410	23	5	purofortnite69@gmail.com	epicgamesregalajuego...
25	31	yesenia guadal...	campos	rojos	calle campos 535 colonia de los colores	1485295846	35	6	yesenialupita@gmail.com	floresdecolores35
26	32	martin	lopez	corpus	acacia vieja 58	1486587469	29	6	nomeacuerdo@gmail.com,	nomeselacontraseña69
27	33	alejandro	medina	priero	calle verde colonia de los colores	1485639200	35	6	megustaelcine2000@gmail.com	cinepolisgratis358
28	34	miku	hatsune	vocaloid	calle wifi 6 colonia modem	1258658469	19	6	mikuzul01@gmail.com	topoftheword01
29	35	kanye	west	ye	calle cancion 911 colonia alemania	1236985203	45	6	nicomodefernerlo@gmail.com	contraseñadekanye
30	36	eren	yegar	titan	calle encerrada colonia muralla	5698743025	28	6	titandeaataque@gmail.com	vapordeaguadeuwu
31	49	tamara alejandra	bernal	ramos	calle del rio colonia colinas	3697854128	28	7	yesenialupita@gmail.com	chetosconqueso3
32	50	ozuna	ojos	claros	calle del cantante 1 colonia de la musica	6325874190	36	7	negritoojoclaro25	ozunabeibe
33	51	emili alejandra	uchis	carvero	calle frondosa colonia el frondoso	6547219835	45	7	emycarvero45@gmail.com	carvero5834*
34	52	kendric bryan	lamar	mondragon	terra polar colonia terranova	6324895167	38	7	kendricmr777@gmail.com	kendry4829
35	53	ann aurora	hattaway	villareal	calle el sendero colonia muy muy lejano	6321548967	29	7	annaurora3846@gmail.com	aurora333*
36	54	diana jizel	lopez	medina	calle 13 colonia las haciendas	6315489243	22	7	jizellpz37@gmail.com	haiku897
37	55	samuel enrique	bernal	ramos	bloulevard gota dorada colonia chapa d...	6325961348	23	8	sami459@gmail.com	quique2vb56*
38	56	yongi scar	daewchita	min	calle bangtan colonia sonyeondan	6325964813	36	8	scarmin56@gmail.com	mimi4587*
39	57	luis benito	gonzales	cervero	avenida las perlas colonia pacifico	6325693158	27	8	benito23@gmail.com	luisito0984
40	58	alonda ximena	cota	diaz	calle principal colonia la pichona	6325698746	26	8	aloindra_23@gmail.com	ximena74oa
41	59	ana valeria	bernal	guitierres	calle polar colonia glacial	63215987...	34	8	valeri_4@gmail.com	anita458*
42	60	francisco xavier	aguiar	torrez	calle17 colonia las torrez	6311598546	21	8	xavier0803@gmail.com	francis45*

	numsuc	nombre	encargado	direccion	numtelief	ciudad	estado
1	2	Las Mercedes	sonia alejandra fernandez moreno	calle roble #507 fracc. las mercedes	4447831225	san luis potosi	san luis potosi
2	3	obraje	fernando calderon ayala	calle dr. jesus diaz de leon #438 col.obraje	4493780921	aguascalientes	aguascalientes
3	4	galerias mazatlan	daniela fernanda diaz ordaz	av. de la marina #6204, marina, local 35	6692932059	mazatlan	sinaloa
4	5	zapopan	mario alberto jimenez salcido	av. manuel j. clouthier 525 col. benito juarez	3337841230	zapopan	jalisco
5	6	melchor	yesenia guadalupe campos rojo	av. melchor ocampo #2528 zona centro	6143906721	chihuahua	chihuahua
6	7	constitucion	tamara alejandra bernal ramos	calle constitucion #106 zona centro	6181962954	durango	durango
7	8	centro	samuel enrique barrios encino	av. hidalgo #338 zacatecas centro	4929301250	zacatecas	zacatecas

Realizamos una consulta select por lo que realizamos lo siguiente

```
select * from empleados where sucursal=3
```

100 %

Results Messages

	id	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	direccion	numtelef	edad	sucursal	correo	contraseña
1	13	fernando	calderon	ayala	altos torcidos 37d colonia los aires del sur	5687429842	26	3	ayala4587@gmail.com	fernando346
2	14	paola	ochoa	lluvia del inframundo	acacia enana colonia aire geminis	5746932185	35	3	geminibby475@gmail.com	6475liiW
3	15	rodrigo	jimenez	diaz	mesa cafe colonia robles	3489725681	20	3	rodridiaz3@gmail.com	diaz54*
4	16	daniel	hernandez	lopez	torres colonia expandida	4873125987	24	3	hernandezlopz45@gmail.com	dani1234
5	17	jorge	tinoco	garcia	san miguel colonia la plata	7892245687	20	3	garcia34@gmail.com	jytds34
6	18	carlos	medina	lopez	casa blanca colonia parque industrial	8754319248	27	3	lopezmed78@gmail.com	luisito155

Podemos ver todos los empleados de la sucursal #3 por lo que nos muestra todos estos datos así como podemos seleccionar a todos los empleados con edad de 30 años o mayores así como todos los que trabajen en la sucursal 7

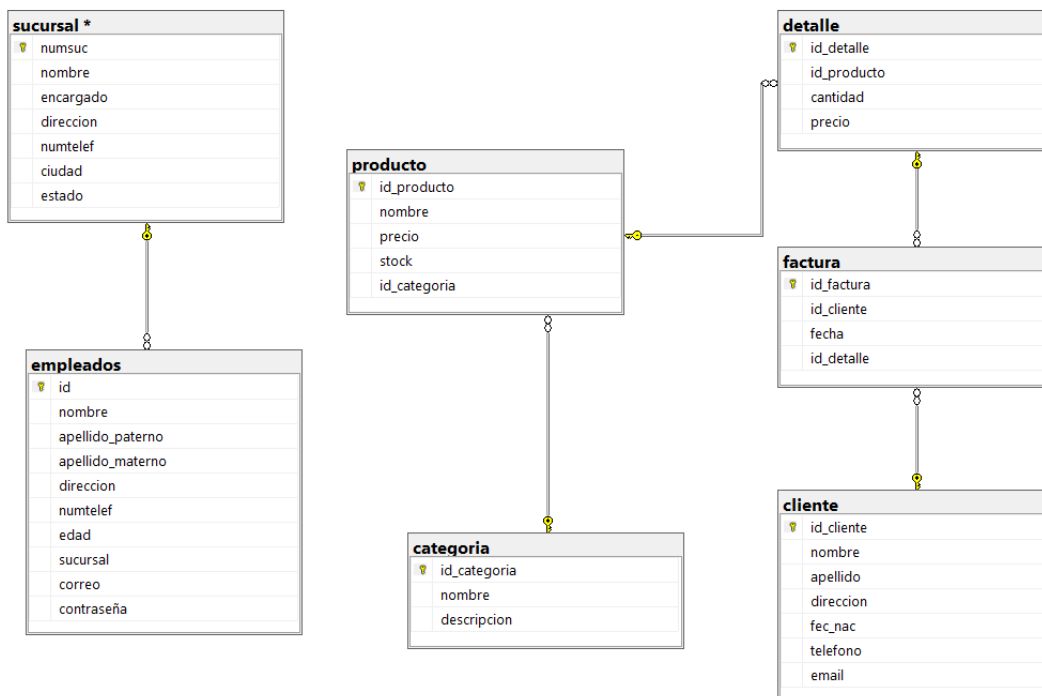
```
select * from empleados where sucursal=7
select * from empleados where edad >= 30
```

100 %

Results Messages

	id	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	direccion	numtelef	edad	sucursal	correo	contraseña
1	49	tamara alejandra	bernal	ramos	calle del rio colonia colinas	3697854128	28	7	yesenialupita@gmail.com	chetosconqueso3
2	50	ozuna	ojos	claros	colonia akatsuki 999	6325874190	36	7	negritoojoclaro25	ozunabeibe
3	51	emili alejandra	uchis	carvero	calle frondosa colonia el frondoso	6547219835	45	7	emycarvero45@gmail.com	carvero5834*
4	52	kendric bryan	lamar	mondragon	terra polar colonia terranova	6324895167	38	7	kendriclr777@gmail.com	kendry4829
5	53	ann aurora	hataway	villareal	calle el sendero colonia muy muy lejano	6321548967	29	7	annaurora3846@gmail.com	aurora333*
6	54	diana jizel	lopez	medina	calle 13 colonia las haciendas	6315489243	22	7	jizellpz37@gmail.com	haiku897

	id	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	direccion	numtelef	edad	sucursal	correo	contraseña
1	9	luis	hernandez	perez	avenida inventada 45	5587654321	35	2	luis.hernandezgmail.com	luis12345
2	11	carlos	gonzales	diaz	colonia akatsuki 999	5598765432	40	2	carlos69@gmail.com	carlos696969
3	14	paola	ochoa	lluvia del inframundo	acacia enana colonia aire geminis	5746932185	35	3	geminibby475@gmail.com	6475liiW
4	19	daniela fernanda	diaz	ordaz	calle de la rosa colonia mazapan	635589246	38	4	danielafe@gmail.com	daniif.ow68
5	26	naruto	uzumaki	perron	calle sin comida 35 colonia de la hoja	1596845325	38	5	elmasperronaqui@gmail.com	minovioesemo58
6	27	sasuke	uchiha	emorroido	calle solitaria 52 colonia borrada	1598762503	38	5	ojosrojos999@gmail.com	quenosoyemo
7	28	sergio	flores	campos	calle rosa 538 colonia nuevas flores	1596852365	30	5	sergiofola@gmail.com	contraseñanormal532
8	31	yesenia guadalupe	campos	rojos	calle campos 535 colonia de los colores	1485295846	35	6	yesenialupita@gmail.com	floresdecocolores35
9	33	alejandro	medina	priero	calle verde colonia de los colores	1485639200	35	6	megustaelcine2000@gmail.com	cinopolisgratis358
10	35	kanye	west	ye	calle cancion 911 colonia alemania	1236985203	45	6	nicomodefernerlo@gmail.com	contraseñadekanye
11	50	ozuna	ojos	claros	calle del cantante 1 colonia de la musica	6325874190	36	7	negritoojoclaro25	ozunabeibe
12	51	emili alejandra	uchis	carvero	calle frondosa colonia el frondoso	6547219835	45	7	emycarvero45@gmail.com	carvero5834*
13	52	kendric bryan	lamar	mondragon	terra polar colonia terranova	6324895167	38	7	kendriclr777@gmail.com	kendry4829
14	56	yoongi scar	daewchita	min	calle bangtan colonia sonyeondan	6325964813	36	8	scarmin56@gmail.com	mimi4587*
15	59	ana valeria	bernal	guiterres	calle polar colonia glacial	63215987...	34	8	valeri_4@gmail.com	anita458*



Estas son las relaciones de las tablas de nuestra base de datos, en este caso las tablas de sucursal y empleados son independientes de las demás tablas ya que estas están enfocadas a los empleados y sucursales de las bases de datos y el otro para la venta de productos de la base de datos.

Conclusión.

Aprendimos a realizar las importaciones de bases de datos ya creadas así como ver las diferentes relaciones que tienen las tablas importadas por lo que podremos ver las llaves primarias de cada una de las tablas así como las llaves foráneas de estas tablas, vemos las relaciones de forma grafica donde tenemos las tablas de empleados y sucursales independientemente de las demás tablas que son dirigidas para la venta de productos, creamos 2 diferentes tablas así como sus atributos y relacionamos entre ellas con llaves primarias y llaves foráneas además de agregar diferentes sucursales con diferentes atributos cada una en esta primera tabla que creamos así como realizar registros en la segunda tabla de diferentes empleados, cada uno de los empleados con atributos distintos a los demás además de agregar 40 registros y las dos tablas, analizamos la base de datos importada para ver las relaciones que tienen las tablas de esta base de datos así como ver el lenguaje SQL ya que este tiene que estar escrito correctamente para que así puedan ejecutarse los códigos, ya que un error puede hacer que el código no funcione.

Referencias.

Hackemi. (s. f.-a). *Hackemi/administracion_BD*. GitHub.

https://github.com/Hackemi/administracion_BD