

PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX.

NOMBRE PROYECTO	MARFLEX
DOCUMENTO	PLAN DE MIGRACION
VERSION	1.0
FECHA ACTUAL	16/06/2022
FECHA DE CAMBIO	
REPOSABLES	CAMILO ANDRES VIDES TORRES JORGE ESTEBAN ROMERO GARCIA YONATAN DAVID ROJAS
LIDER DE PROYECTO	CAMILO ANDRES VIDES TORRES



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION	3
JUSTIFICACION	4
ANALISIS PREVIO	5
MODELO.....	5
DDL.....	5
DML.....	11
DICCIONARIO DE DATOS.....	14
NORMALIZACION	18
Primera forma de normalización	18
Segunda forma de normalización	18
Tercera forma de normalización.....	20
INFORMACION DEL SISTEMA (BD)	22
EJECUCION	28
ANALISIS ACTUAL	36
ANALISIS DE MIGRACION	43
ANALISIS DE EJECUCION	43



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



INTRODUCCION

La finalidad del documento es proporcionar al lector las pautas de como migrar una base de datos de MySQL a ORACLE puesto que es muy importante asegurarse una segunda plataforma para migrar nuestra base de datos.

Aclarando que este documento no pretende ser un curso de aprendizaje, sino los pasos a seguir sobre una migración de base de datos y dar un mayor detalle acerca de cada una de las herramientas utilizadas, y su forma de operación y aplicación, se recomienda consultar los manuales respectivos de cada una de ellos.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



JUSTIFICACION

La migración de datos es un proceso en el cual trasladamos la información de una base de datos a otra, en el caso que se necesite pasar un sistema de gestión de base de datos como MySQL a otro similar como PostgreSQL. Este proceso requiere realizar una serie de actividades técnicas para traspasar los datos almacenados en el primer base de datos a la nueva.

Razones para realizar la Migración de datos

Entre las principales razones que tenemos para realizar una migración de datos tenemos:

- Para tener un backup de nuestra base de datos en MySQL
- Ahorrar en gastos ayudando a la aceleración de procesos.
- Brindar agilidad.
- Mejorar la calidad de los datos a la hora de migrar.
- Facilitar la actualización a nuevas aplicaciones.
- Solucionar problemas de seguridad.
- Compatibilidad entre aplicaciones.
- Control de información.

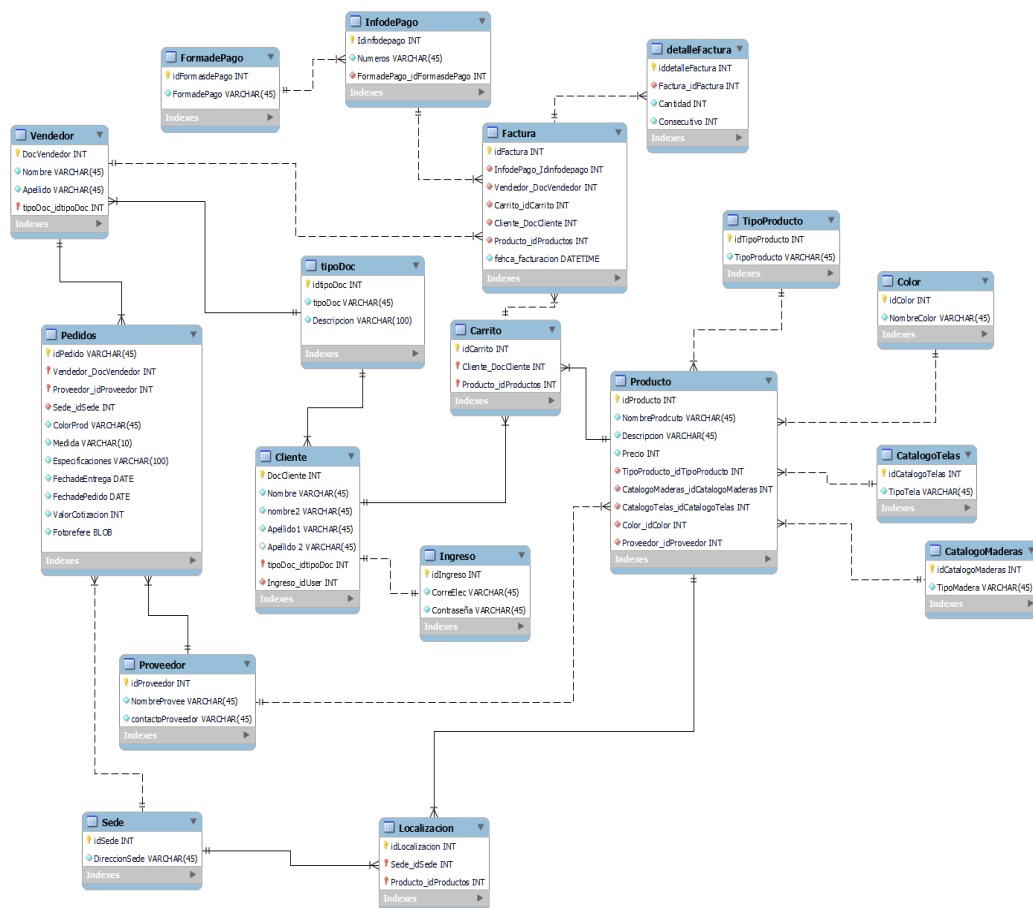


PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



ANALISIS PREVIO

MODELO.



DDL

create database Marflex;



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
create table tipoDoc (  
    idtipoDoc INT NOT NULL,  
    tipoDocu VARCHAR(45) NOT NULL,  
    descripcion VARCHAR(100) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (idtipoDoc)  
);
```

```
create table admin (  
    docAdmin INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    nombre1 VARCHAR(45) NOT NULL,  
    nombre2 VARCHAR(45) NOT NULL,  
    apellido1 VARCHAR(45) NOT NULL,  
    apellido2 VARCHAR(45) NOT NULL,  
    tipoDoc_idtipoDoc INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (tipoDoc_idtipoDoc) REFERENCES tipoDoc(idtipoDoc)  
);
```

```
create table Cliente (  
    docCliente INT NOT NULL,  
    nombre1 VARCHAR(45) NOT NULL,  
    nombre2 VARCHAR(45),  
    apellido1 VARCHAR(45) NOT NULL,  
    apellido2 VARCHAR(45),  
    tipoDoc_idtipoDoc INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (docCliente),  
    FOREIGN KEY (tipoDoc_idtipoDoc) REFERENCES tipoDoc(idtipoDoc)  
);
```

```
create table Ingreso(  

```



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
correoElec VARCHAR(45) PRIMARY KEY,  
Contraseña VARCHAR(60),  
Estado INT NOT NULL,  
ingreso_docCliente INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY (ingreso_docCliente) REFERENCES Cliente(docCliente)  
);
```

```
create table Vendedor (  
docVendedor INT NOT NULL,  
nombre VARCHAR(45) NOT NULL,  
apellido VARCHAR(45) NOT NULL,  
tipoDoc_idtipoDoc INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (docVendedor),  
FOREIGN KEY (tipoDoc_idtipoDoc) REFERENCES tipoDoc(idtipoDoc)  
);
```

```
create table formasDePago (  
idFormasdePago INT NOT NULL,  
formDePago VARCHAR(30),  
PRIMARY KEY (idFormasdePago)  
);
```

```
create table infoDePago (  
idInfodePago INT NOT NULL,  
informacion VARCHAR(20),  
formaDePago_idFormasdePago INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idInfodePago),  
FOREIGN KEY (formaDePago_idFormasdePago) REFERENCES formasDePago(idFormasdePago)  
);
```



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
create table TipoProducto (  
idTipoProducto INT NOT NULL,  
descripcionTipoProducto VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idTipoProducto)  
);
```

```
create table Color (  
idColor INT NOT NULL,  
nombreColor VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idColor)  
);
```

```
create table CatalogoMadera (  
idCatalogoMadera INT NOT NULL,  
tipoMadera VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idCatalogoMadera)  
);
```

```
create table CatalogoTela (  
idCatalogoTela INT NOT NULL,  
tipoTela VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idCatalogoTela)  
);
```

```
create table Proveedor (  
idProveedor INT NOT NULL,  
nombreProvee VARCHAR(45) NOT NULL,  
contactoProveedor VARCHAR(15) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idProveedor)  
);
```




PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
create table Producto (  
idProducto INT NOT NULL,  
nombreProducto VARCHAR(45) NOT NULL,  
descripcion VARCHAR(45) NOT NULL,  
precio DOUBLE NOT NULL,  
TipoProducto_idTipoProducto INT NOT NULL,  
CatalogoMadera_idCatalogoMadera INT NOT NULL,  
CatalogoTela_idCatalogoTelas INT NOT NULL,  
Color_idColor INT NOT NULL,  
Proveedor_idProveedor INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idProducto),  
FOREIGN KEY (TipoProducto_idTipoProducto) REFERENCES TipoProducto(idTipoProducto),  
FOREIGN KEY (CatalogoMadera_idCatalogoMadera) REFERENCES  
CatalogoMadera(idCatalogoMadera),  
FOREIGN KEY (CatalogoTela_idCatalogoTelas) REFERENCES CatalogoTela(idCatalogoTela),  
FOREIGN KEY (Color_idColor) REFERENCES Color(idColor),  
FOREIGN KEY (Proveedor_idProveedor) REFERENCES Proveedor(idProveedor)  
);
```

```
create table Carrito (  
idCarrito INT NOT NULL,  
Cliente_DocCliente INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idCarrito),  
FOREIGN KEY (Cliente_DocCliente) REFERENCES Cliente(docCliente),  
);
```

```
create table detalleCarrito (  

```



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
idDetalleCarrito INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
Carrito_idCarrito INT NOT NULL,  
Producto_idProductos INT NOT NULL,  
cantidad INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY (Carrito_idCarrito) REFERENCES Carrito(idCarrito),  
FOREIGN KEY (Producto_idProductos) REFERENCES Producto(idProducto)  
);
```

```
create table Factura (  
idFactura INT NOT NULL,  
fechaFactura DATETIME NOT NULL,  
infoDePago_idInfodePago INT NOT NULL,  
Cliente_DocCliente INT NOT NULL,  
Producto_idProducto INT NOT NULL,  
Carrito_idCarrito INT NOT NULL,  
Vendedor_DocVendedor INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idFactura),  
FOREIGN KEY (infoDePago_idInfodePago) REFERENCES infoDePago(idInfodePago),  
FOREIGN KEY (Carrito_idCarrito) REFERENCES Carrito(idCarrito),  
FOREIGN KEY (Vendedor_DocVendedor) REFERENCES Vendedor(docVendedor)  
);
```

```
create table Sede (  
idSede INT NOT NULL,  
direccionSede VARCHAR(60) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idSede)  
);
```



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
create table Localizacion (  
idLocalizacion INT NOT NULL,  
Sede_idSede INT NOT NULL,  
Prodcuto_idProducto INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (idLocalizacion),  
FOREIGN KEY (Sede_idSede) REFERENCES Sede(idSede),  
FOREIGN KEY (Prodcuto_idProducto) REFERENCES Producto(idProducto)  
);
```

```
create table Pedidos (  
idPedido INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
Vendedor_DocVendedor INT NOT NULL,  
Proveedor_idProveedor INT NOT NULL,  
Sede_idSede INT NOT NULL,  
ColorProd VARCHAR(20) NOT NULL,  
Medidas VARCHAR(20) NOT NULL,  
Especificaciones VARCHAR(100),  
FechaPedido DATE NOT NULL,  
FechaEntrega DATE NOT NULL,  
ValorCotizacion INT NOT NULL,  
FotoRefe BLOB,  
FOREIGN KEY(Vendedor_docVendedor) REFERENCES Vendedor(docVendedor),  
FOREIGN KEY(Proveedor_idProveedor) REFERENCES Proveedor(idProveedor),  
FOREIGN KEY(Sede_idSede) REFERENCES Sede(idSede)  
);
```

DML



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
INSERT INTO `tipodoc`(`idtipoDoc`, `tipoDocu`, `descripcion`) VALUES ('1','C.C.','Cedula de Ciudadania'),
```

```
('2','C.E.','Cedula de Extranjeria'), ('3','P','Pasaporte'), ('4','T.D.E.','Tipo de Documento Extr.');
```

```
INSERT INTO `formasdepago`(`idFormasdePago`, `formDePago`) VALUES ('1','Paypal'),('2','Tarjeta Bancaria'),('3','Transferencia Bancaria');
```

```
INSERT INTO `tipoproducto`(`idTipoProducto`, `descripcionTipoProducto`) VALUES ('1','Salas'), ('2','Comedores');
```

```
INSERT INTO `color`(`idColor`, `nombreColor`) VALUES ('1','Azul'),('2','Negro'),('3','Blanco'),('4','Rojo'),('5','Cafe');
```

```
INSERT INTO `catalogomadera`(`idCatalogoMadera`, `tipoMadera`) VALUES ('1','Arce'),('2','Caoba'),('3','Cerezo'),('4','Roble'),('5','Cedro');
```

```
INSERT INTO `catalogotela`(`idCatalogoTela`, `tipoTela`) VALUES ('1','Algodon'),('2','Terciopelo'),('3','Lino'),('4','Seda');
```

```
INSERT INTO `proveedor`(`idProveedor`, `nombreProvee`, `contactoProveedor`) VALUES ('1','MueblesCund','30X XXXXXXXX'),
```

```
('2','Ebanistas JyS','30X XXXXXXXX'),('3','Hmanos Torres','30X XXXXXXXX'),('4','Relax & Confort','30X XXXXXXXX');
```

```
INSERT INTO `sede`(`idSede`, `direccionSede`) VALUES ('1','CrX #1-11 AV 3B'),('2','CrX #2-11 AV 3B'),('3','CrX #3-11 AV 3B'),('4','CrX #4-11 AV 3B');
```

```
INSERT INTO `admin`(`docAdmin`, `nombre1`, `nombre2`, `apellido1`, `apellido2`, `tipoDoc_idtipoDoc`) VALUES ('1101820466','Camilo','Andres','Vides','Torres','1');
```



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
INSERT INTO `cliente`(`docCliente`, `nombre1`, `nombre2`, `apellido1`, `apellido2`,  
`tipoDoc_idtipoDoc`) VALUES  
(1001820466,'Carlos','Mario','Espitia','Ruiz','2'),(1001820467,'Calixto','Jose','Ochoa','Perez','1'),  
(1001820469,'Jose','Maria','Alvarez','Gonzales','1'),(1001820468,'Ana','Maria','Torres','Jaraba','3'),(1  
001820410,'Carla',' ','Bisbal','Ballestas','3'),(1001820411,'Mario','Jose','Meza','Ruiz','2'),  
(1001820414,'Miguel','Angel','Echeverria','Anaya','1'),(1001820413,'Francisco',' ','Oro','Fernandez','4'  
),(1001820415,'Alexandra',' ','Cardenas','Zabala','1'),(1001820417,'Leonardo','Andres','Mercado','Lop  
ez','1');
```

```
INSERT INTO `ingreso`(`correoElec`, `Contraseña`, `Estado`, `ingreso_docCliente`) VALUES  
(user01@correo.com',MD5("123"),'2',1001820466'),(user02@correo.com',MD5("123"),'2',1001820  
467'),  
(user03@correo.com',MD5("123"),'2',1001820468'),(user04@correo.com',MD5("123"),'2',1001820  
469'),(user05@correo.com',MD5("123"),'2',1001820410'),(user06@correo.com',MD5("123"),'2',100  
1820411'),  
(user08@correo.com',MD5("123"),'2',1001820414'),(user07@correo.com',MD5("123"),'2',1001820  
413'),(user09@correo.com',MD5("123"),'2',1001820415'),(user10@correo.com',MD5("123"),'2',100  
1820417');
```

```
INSERT INTO `vendedor`(`docVendedor`, `nombre`, `apellido`, `tipoDoc_idtipoDoc`) VALUES  
(64890022,'Jorge','Romero','1'),(64890032,'Yonatan','Rojas','1'),(64890042,'Sebastian','Lopez','1');
```

```
INSERT INTO `producto`(`idProducto`, `nombreProducto`, `descripcion`, `precio`,  
`TipoProducto_idTipoProducto`, `CatalogoMadera_idCatalogoMadera`,  
`CatalogoTela_idCatalogoTelas`, `Color_idColor`, `Proveedor_idProveedor`) VALUES  
(100,'Flores',4 puestos',2250000',2',4',3',1',3'),  
(101,'Romano',4 puestos',2550000',2',1',3',2',2'),(102,'Turin',6  
puestos',3250000',2',3',1',5',1'),(104,'Sambul',6  
puestos',2950000',2',4',3',1',3'),(105,'Montreal',4 puestos',1970000',2',5',1',4',2'),  
(106,'Adventure Dreams','Compartimentos',1570000',1',5',1',4',2'),(107,'Cinema  
Plus','Compartimentos',1870000',1',4',2',3',4'),(108,'Italinana','Compartimentos',2470000',1',3',3',  
1',1'),  
(109,'Rouse','Compartimentos',2050000',1',1',1',2',1'),(110,'Tibet','Compartimentos',1530000',1',  
2',4',5',3'),(111,'Sofa Adventures','Compartimento',1700000',1',1',1',1',2');
```

```
INSERT INTO `localizacion`(`idLocalizacion`, `Sede_idSede`, `Prodcuto_idProducto`) VALUES  
(1,1,100),(2,1,101),(3,1,102),(5,1,104),
```



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



```
('6','1','105'),('7','1','106'),('8','1','107'),('9','1','108'),('10','1','109'),('11','1','110'),('12','1','111'),('13','2','100'),('14','2','101'),('15','2','102'),  
('17','2','104'),('43','2','105'),('18','2','106'),('19','2','107'),('20','1','108'),('21','2','110'),('22','3','100'),  
('23','3','101'),('24','3','102'),('26','3','104'),('27','3','105'),('28','3','106'),('29','3','107'),('30','3','108'),('31','3','109'),('32','3','110'),('33','3','111'),  
('34','4','101'),('35','4','102'),('37','4','104'),('38','4','105'),('39','4','107'),('40','4','108'),('41','4','110'),('42','4','111');
```

```
INSERT INTO `infodepago`(`idInfodePago`,`informacion`,`formaDePago_idFormasdePago`)  
VALUES ('1','#####','1'),('2','#####','1'),  
('3','#####','3'),('4','#####','2'),('5','#####','2');
```

```
INSERT INTO `carrito`(`idCarrito`,`Cliente_DocCliente`) VALUES  
('1','1001820466'),('2','1001820467'),('3','1001820468'),('4','1001820469'),('5','1001820410'),('6','1001820411'),  
('7','1001820413'),('8','1001820414'),('9','1001820415'),('10','1001820417');
```

```
INSERT INTO `detallecarrito`(`Carrito_idCarrito`,`Producto_idProductos`,`cantidad`) VALUES  
('1','100','1'),('1','110','1'),('1','111','1');
```

```
INSERT INTO `factura`(`idFactura`,`fechaFactura`,`infoDePago_idInfodePago`,`Cliente_DocCliente`,`Carrito_idCarrito`,`Vendedor_DocVendedor`) VALUES ('301','31-03-2022','1','1001820466','1','64890022');
```

```
INSERT INTO `pedidos`(`idPedido`,`Vendedor_DocVendedor`,`Proveedor_idProveedor`,`Sede_idSede`,`ColorProd`,`Medidas`,`Especificaciones`,`FechaPedido`,`FechaEntrega`,`ValorCotizacion`,`FotoRefe`) VALUES ('1','64890022','1','2','Negro','120x100','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.','2022-03-30','2022-04-20','2000000','ima/mueble.png');
```

DICCIONARIO DE DATOS.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



Carrito

Column name	Data Type	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idCarrito	INT	✓		✓							Codigo de identificacion para el carrito correspondiente al usuario.
Cliente_DocCliente	INT	✓	✓	✓							Identificacion del cliente generada por la relacion de Cliente y Producto.
Producto_idProductos	INT	✓	✓	✓							Identificacion de los productos generada por la relacion de Cliente y Producto.

CatalogoMaderas

Column name	Data Type	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idCatalogoMaderas	INT	✓		✓							Codigo para identificar los tipos de madera para muebles.
TipoMadera	VARCHAR(45)			✓							Lista del nombre de los tipos de madera para muebles para dicho producto.

CatalogoTelas

Column name	Data Type	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idCatalogoTelas	INT	✓		✓							Código para la identificación de las diferentes telas para los productos.
TipoTela	VARCHAR(45)			✓							Lista del catalogo de telas manejados para los diferentes productos.

Cliente

Column name	Data Type	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
DocCliente	VARCHAR(20)	✓		✓							Numero de identificación del usuario.
Nombre	VARCHAR(45)			✓							Primer nombre con el que se identifica el usuario.
Apellido1	VARCHAR(45)			✓							Primer apellido con el que se identifica el usuario.
Apellido 2	VARCHAR(45)										Segundo apellido (si lo tiene) con el que se identifica el usuario.
CorreoElectronico	VARCHAR(45)			✓							Correo electro asociado al usuario para la confirmación y envío de información.
Contraseña	VARCHAR(45)			✓							Codigo de seguridad que el usuario usa para acceder al sistema.
tipoDoc_idtipoDoc	INT	✓	✓	✓							Identificar la categoria a la cual pertenece el numero de documento con el que se registra el usuario.

Color

Column name	Data Type	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idColor	INT	✓		✓							Numero de identificación de los colores a escoger.
NombreColor	VARCHAR(45)			✓							Nombre por el cual el color es identificado.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



Factura

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idFactura	INT	✓		✓					✓		Número unico generado asignado a la informacion de la compra.
InfodePago_Idinfodepago	INT		✓	✓							Informacion general del pago realizado.
Carrito_Cliente_DocCliente	INT		✓	✓							Información para identificar al cliente.
Carrito_Producto_idProductos	INT		✓	✓							Informacion para identificar los productos.
Vendedor_DocVendedor	INT		✓	✓							Informacion para conocer al vendedor/verificador asociado a la compra.

FormadePago

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idFormasdePago	INT	✓		✓							Código de identificacion de las formas de pago manejada por el sistema.
FormadePago	VARCHAR(45)			✓							Lista de formas de pago con sus respectivas descripciones.

InfodePago

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Idinfodepago	INT	✓		✓							Código por el cual se identifica la información ingresada para realizar el pago.
Numeros	VARCHAR(45)			✓							Registro de la informacion para efectuar el pago.
FormadePago_idFormasdePago	INT		✓	✓							Identificación de la forma de pago.

Producto

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idProducto	INT	✓		✓							Código de identificación de cada producto.
NombreProducto	VARCHAR(45)			✓							Nombre por el cual se identifica y promociona el producto.
Descripcion	VARCHAR(45)			✓							Breve descripción de las características que posee el producto.
Precio	INT			✓							Valor que posee el producto para su venta en moneda local (COP).
TipoProducto_idTipoProducto	INT		✓	✓							Identificación de la categoria del producto.
CatalogoMaderas_idCatalogoMaderas	INT		✓	✓							Identificación del tipo de madera escogida para el producto.
CatalogoTelas_idCatalogoTelas	INT		✓	✓							Identificación del tipo de tela escogida para el producto.
Color_idColor	INT		✓	✓							Identificación del color escogido para el producto.
Proveedor_idProveedor	INT		✓	✓							Identificación de la obtención del producto.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



Proveedor

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idProveedor	INT	✓		✓					✓		Código para identificar a el proveedor de los diferentes productos.
NombreProvee	VARCHAR(45)			✓							Nombre con el que se identifica el proveedor.

Sede

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idSede	INT	✓		✓					✓		Código para identificar las diferentes sedes en donde se venden los productos.
DireccionSede	VARCHAR(45)			✓							Localización de los diferentes puntos de ventas.

Sede_has_Producto

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Sede_idSede	INT	✓	✓	✓							Identificación de la sede.
Producto_idProductos	INT	✓	✓	✓							Identificación del producto.

TipoProducto

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idTipoProducto	INT	✓		✓							Código para identificar las categorías de los productos.
TipoProducto	VARCHAR(45)			✓							Descripción de las categorías de los productos.

Vendedor

Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
DocVendedor	VARCHAR(20)	✓		✓							Numero de identificacion del vendedor/verificador de la compra.
Nombre	VARCHAR(45)			✓							Nombre con el cual se identifica el vendedor/verificador.
Apellido	VARCHAR(45)			✓							Apellido con el que se identifica el vendedor/verificador.
tipoDoc_idtipoDoc	INT	✓	✓	✓							Información de la categoría del documento de identificación.

tipoDoc

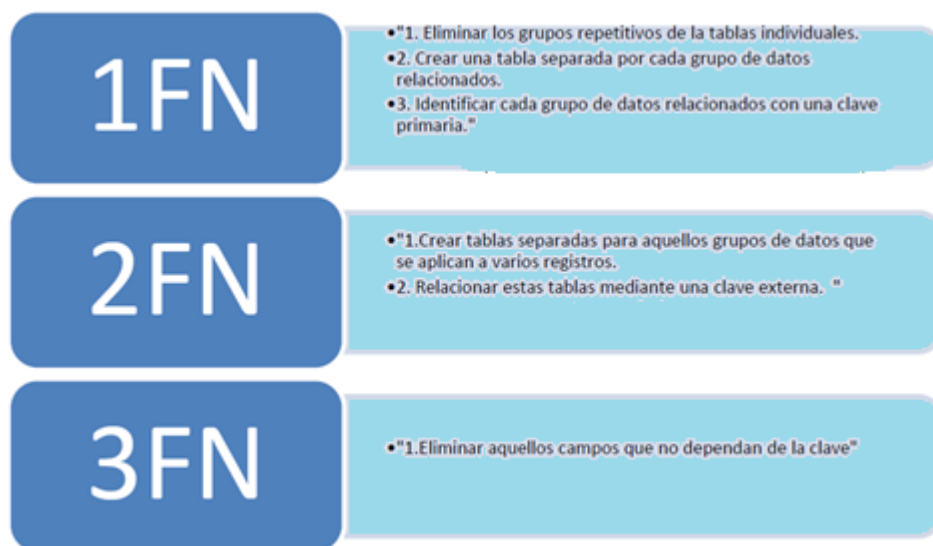
Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idtipoDoc	INT	✓		✓							Identificador de cada categoría de tipo de documento para el cliente.
tipoDoc	VARCHAR(45)			✓							Diferentes tipos de documentos que pueden ser usados por el cliente tales como: cedula de ciudadanía, cedula de extranjería, pasaporte, entre otros
Descripcion	VARCHAR(100)			✓							Una breve descripción de cada uno de los tipos de documentos



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



NORMALIZACION



Primera forma de normalización

Toda la información contenida en una sola tabla.

tipoDocumento	Numero Doc	Nombre y apellido	tipo de producto	nombre del producto	color	tipoMadera	TipoTela	sede	proveedor	tipodepago	infodepago	vendedorver	infoVendedor
Cedula de Ciudadania	1101820466	Camilo Vides Torres	Sala	Mueble italico	azul	Roble	Algodón	Puente Aranda	MueblesNice	Visa	1453213458963250	Carlos Vergara	1144528932
Cedula de Ciudadania	1101820466	Camilo Vides Torres	Sala	Sofa XL relax	negro	Pino	Seda Artificial	Puente Aranda	MueblesNice	Visa	1453213458963250	Carlos Vergara	1144528932
Pasaporte	1231423123	Javier Ramirez Perez	Sala	Sofa Ultimate	café	Acacia	Seda	Kennedy	Torres y Asociad	MasterCard	4411144711141140	Ana Perez	253647895
Cedula de Ciudadania	1101820466	Camilo Vides Torres	Comedor	Mesa Iberica	negro	Acacia	Seda	Suba	Comodix	Visa	1453213458963250	Marcela Gaitan	3565878954
Pasaporte	1231423123	Javier Ramirez Perez	Sala	Mueble italico	blanco	Roble	Algodón	Puente Aranda	MueblesNice	MasterCard	4411144711141140	Marcela Gaitan	3565878954
Pasaporte	1231423123	Javier Ramirez Perez	Comedor	Silla Europea	azul	Pino	Lino	Suba	Comodix	MasterCard	4411144711141140	Ana Perez	253647895
Cedula de Ciudadania	1101820466	Camilo Vides Torres	Comedor	Silla Europea	negro	Pino	Lino	Suba	Comodix	Visa	1453213458963250	Ana Perez	253647895

Segunda forma de normalización



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



DocCliente	IdProducto
1101820466	1
1231423123	5
1101820466	4
1101820466	2
1231423123	1
1101820466	3
1231423123	3

IdFactura	IdInfopago	DocCliente	Idproductos
1	1	1	1
2	2	3	3

IdInfoPago	Numeros	IdFormasdepago
1	1453213458963250	1
2	4411144711141140	2

IdFormadepago	Formadepago	IdTipoDOc	TipoDoc
1	Visa	1	Cedula de ciudadania
2	Mastercard	2	Pasaporte
3	Efecty	3	Cedula de extranjeria

IdProducto	NombreProducto	Descripcion	Precio	IdTipoProducto	IdCatalogoMaderas	IdcatalogoTelas	IdColor	IdProveedor
1	Mueble Italico	Aquí describ	200000	1	2	5	1	2
2	Mesa Iberica	Aquí describ	1200000	2	2	6	1	2
3	Silla Europea	Aquí describ	500000	2	1	1	4	3
4	Sofá XL relax	Aquí describ	3690000	1	4	2	2	1
5	Sofa ultimate	Aquí describ	1500000	1	4	2	2	1
6	Mueble persa	Aquí describ	8500000	2	2	5	5	3

IdColor	NombreColor	IdCatalogoMadera	TipoMadera
1	Azul	1	Pino
2	Café	2	Roble
3	Amarillo	3	Castaño
4	Blanco	4	Acacia
5	Negro	5	Mindi

IdCatalogoTelas	TipoTela
1	Algodón
2	Lino
3	Seda
4	Lana
5	Seda Artificial
6	No lleva tela

IdTipoProducto	TipoProducto
1	Sala
2	Comedor

IdSede	NombreSede	IdProveedor	NombreProveedor
1	Puente Aranda	1	MueblesNice
2	Kennedy	2	Torres y Asociados
3	Suba	3	Comodix



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



DocCliente	Nombre	Apellido1	Apellido2	CorreoElectronico	Contraseña	TipoDoc	IdCarrito
1101820466	Camilo	Vides	Torres	correo@corre.com	123456789	1	1
1231423123	Javier	Ramirez	Perez	correo@corre.com	5244842	2	2

DocVendedor	Nombre	Apellido	tipoDoc
1144528932	Carlos	Vergara	1
253647895	Ana	Perez	1
3565878954	Marcela	Gaitan	1

Tercera forma de normalización

IdSede	NombreSede	IdTipoProducto	TipoProducto
1	Puente Aranda		
2	Kennedy	1	Sala
3	Suba	2	Comedor

IdCatalogoTelas	TipoTela	IdCatalogoMadera	TipoMadera
1	Algodón	1	Pino
2	Lino	2	Roble
3	Seda	3	Castaño
4	Lana	4	Acacia
5	Seda Artificial	5	Mindi
6	No lleva tela		

IdColor	NombreColor
1	Azul
2	Café
3	Amarillo
4	Blanco
5	Negro

IdProducto	NombreProducto	Descripcion	Precio	IdTipoProducto	IdCatalogoMaderas	IdcatalogoTelas	IdColor	IdProveedor
1	Mueble Italico	Aquí describ	200000	1	2	5	1	2
2	Mesa Iberica	Aquí describ	1200000	2	2	6	1	2
3	Silla Europea	Aquí describ	500000	2	1	1	4	3
4	Sofá XL relax	Aquí describ	3690000	1	4	2	2	1
5	Sofa ultimate	Aquí describ	1500000	1	4	2	2	1
6	Mueble persa	Aquí describ	8500000	2	2	5	5	3

IdTipoDOc	TipoDoc
1	Cedula de ciudadania
2	Pasaporte
3	Cedula de extranjeria



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



DocCliente	Nombre	Apellido1	Apellido2	CorreoElectronico	Contraseña	TipoDoc	IdCarrito
1101820466	Camilo	Vides	Torres	correo@corre.com	123456789	1	1
1231423123	Javier	Ramirez	Perez	correo@corre.com	5244842	2	2

DocCliente	IdProducto
1101820466	1
1231423123	5
1101820466	4

DocVendedor	Nombre	Apellido	tipoDoc	1101820466
1144528932	Carlos	Vergara	1	1231423123
253647895	Ana	Perez	1	1101820466
3565878954	Marcela	Gaitan	1	1231423123

IdFactura	Idinfopago	DocCliente	Idproductos
1	1	1	1
2	2	3	3

IdInfoPago	Numeros	idFormasdepago
1	1453213458963250	1
2	4411144711141140	2

idCarrito	DocCliente	IdProducto
1	1101820466	1
2	1231423123	5
1	1101820466	4

IdFormadepago	Formadepago	1	1101820466	2
1	Visa	2	1231423123	1
2	Mastercard	1	1101820466	3
3	Efecty	2	1231423123	3

IdProveedor	NombreProveedor
1	MueblesNice
2	Torres y Asociados
3	Comodix



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



INFORMACION DEL SISTEMA (BD)

El sistema cuenta con las siguientes especificaciones:

CARRITO: cuenta con 2 columnas:

IdCarrito: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

Cliente_DocCliente: es de categoria INT(entero), cuenta con llave foranea y el NOT NULL.

CATALOGO MADERAS: cuenta con 2 columnas:

IdCatalogoMaderas: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

TipoMadera: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

CATALOGO TELAS: cuenta con 2 columnas

IdCatalogoTelas: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL

TipoTela: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

CLIENTE: cuenta con 7 columnas:

DocCliente: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

Nombre: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

nombre2: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

Apellido1: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



Apellido2: es de categoria VARCHAR(45)

TipoDoc_idtipoDoc: es de categoria INT(entero), cuenta con llave foranea y es NOT NULL.

Ingreso_idUser: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL

Color:cuenta con 2 columnas

IdColor: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

NombreColor: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

FACTURA: cuenta con 7 columnas

IdFactura: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es auto incrementable (AI)

InfodePago_Idinfodepago: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Vendedor_DocVendedor: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Carrito_idCarrito: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Cliente_DocCliente: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Producto_idProductos: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Fehca_facturacion:es de categoria DATETIME y es NOT NULL

FORMA DE PAGO: cuenta con 2 columnas

IdFormasdePago: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

FormadePago: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



InfodePago: cuenta con 3 columnas

idnfodepago: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

Numeros: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

Formadepago_idFormadepago: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL

Ingreso: cuenta con 3 columnas:

IdIngreso: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

CorreElec: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

Contraseña: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL

Localizacion: cuenta con 3 columnas

IdLocalizacion: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

Sede_idSede: es de categoria INT(entero), cuenta con llave Foranea y es NOT NULL.

Producto_IdProductos: es de categoria INT(entero), cuenta con llave Foranea y es NOT NULL.

PEDIDOS: cuenta con 11 columnas.

IdPedido: es de categoria VARCHAR(45), cuenta con llave primaria y es NOT NULL

Vendedor_DocVendedor: es de categoria INT(entero), cuenta con llave Foranea y es NOT NULL.



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



Proveedor_idProveedor: es de categoria INT(entero), cuenta con llave Foranea y es NOT NULL.

Sede_idSede: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

ColorProd: es de categoria VARCHAR(45), y es NOT NULL.

Medida: es de categoria VARCHAR(10), y es NOT NULL.

Especificaciones: es de categoria VARCHAR(100), y es NOT NULL.

FechaEntrega: es de categoria DATE y es NOT NULL

FechaPedido: es de categoria DATE y es NOT NULL

ValorCotizacion: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Fotorfere: es de categoria BLOB y es NOT NULL

PRODUCTO: cuenta con 9 columnas:

IdProducto: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

NombreProdcuto: es de categoria VARCHAR(45), y es NOT NULL.

Descripcion: es de categoria VARCHAR(45), y es NOT NULL.

Precio: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

TipoProducto_idTipoProducto: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

CatalogoMaderas_idCatalogoMaderas: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

CatalogoTelas_idCatalogoTelas: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Color_idColor: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Proveedor_idProveedor: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

PROVEEDOR:cuenta con 3 columnas:



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



IdProveedor: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es auto incrementable(AI)

NombreProvee: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL.

ContactoProveedor: es de categoria VARCHAR(45) y es NOT NULL.

SEDE: cuenta con 2 columnas:

IdSede: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es auto incrementable(AI)

DireccionSede: es de categoria VARCHAR(45) es NOT NULL.

TipoProducto: cuenta con 2 columnas:

IdTipoProducto: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

TipoProducto: es de categoria VARCHAR(45)y es NOT NULL.

VENDEDOR: cuenta con 4 columnas

DocVendedor: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

Nombre: es de categoria VARCHAR(45)y es NOT NULL.

Apellido: es de categoria VARCHAR(45)y es NOT NULL.

tipoDoc_idtipoDoc: es de categoria INT(entero) cuenta con llave foranea y es NOT NULL.

DETALLECARRITO: cuenta con 4 columnas



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



IddetalleCarrito: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

cantidad: es de categoria VARCHAR(45)y es NOT NULL.

Carrito:_idCarrito: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Producto_idProducto: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

DETALLEFACTURA:cuenta con 4 columnas

IddetalleFactura: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

Factura_idFactura: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Cantidad: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

Consecutivo: es de categoria INT(entero) y es NOT NULL.

TIPODOC:

idtipoDoc: es de categoria INT(entero), cuenta con llave primaria y es NOT NULL.

tipoDoc: es de categoria VARCHAR(45)y es NOT NULL.

Descripcion: es de categoria VARCHAR(100)y es NOT NULL.

En total : hay 46 tipo INT, 25 tipo VARCHAR, 3 tipo DATE, 1 tipo Blob, 19 cuentan con llave primaria, 7 cuenta con llave foranea,71 son NOT NULL,3 son auto incrementables (AI)



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



EJECUCION

Para la ejecución del software a requerir debe hacerse de la siguiente manera, en este caso indicamos el navegador Google Chrome:

(puede acceder por el siguiente enlace:

https://www.google.com/intl/es/chrome/?brand=UUXU&gclid=Cj0KCQjw3v6SBhCsARIsACyrRAkceRltKfw9p6IH9hzfYoHbpkzaqg49cjs3WkqVTO5n0MGczh2CXsaAolxEALw_wcB&gclid=aw.ds)

- 1.Descarga el archivo de instalación.
- 2.Si se requiere, haz clic en Ejecutar o Guardar. Si eliges Guardar, hay dos maneras de iniciar la instalación: ...
- 3.Si aparece la pregunta "¿Quieres permitir que esta aplicación realice cambios en tu dispositivo?", haz clic en Sí.
- 4.Inicia Chrome.

Por otro lado, la instalación del software XAMPP consta de los siguientes pasos (puede acceder por el siguiente enlace:

<https://www.apachefriends.org/es/download.html>)

1. Descarga.
2. Ejecutar el archivo .exe.
3. Desactivar el programa antivirus.
4. Desactivar el UAC.
5. Iniciar el asistente de instalación.
6. Selección de los componentes del software.
7. Selección del directorio para la instalación.
8. Iniciar el proceso de instalación.
- 9.Una vez finalizado el proceso inicie XAMPP.



PLAN DE MIGRACION
DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN
ORIENTADO A LA WEB
MARFLEX



Una vez instalado el software requerir se deben seguir las siguientes acciones:

- 1.Descargar archivo requerido para poder ejecutar dicha aplicación.
- 2.Ir a la ubicación en la que se encuentra el archivo descargado.
3. Verificar la correcta descarga del archivo y moverlo a la carpeta ubicada en: Disco Local C:/ XAMPP / htdocs.
4. Abrir el Software instalado previamente llamado XAMPP.
5. Empezar a ejecutar los servidores locales.
- 6.Abrir el Navegador de su preferencia que haya instalado. Para efectos prácticos digamos que abrimos el navegador de Chrome.
- 7.En la barra de navegación ingresa la siguiente ruta: Localhost.
- 8.Una vez ingresado a la Url, buscaremos la carpeta de nuestro interés.
- 9.Abriremos el archivo con extensión HTML.
- 10.Visualizaremos la interfaz de nuestro programa y ya estaría listo para usar.

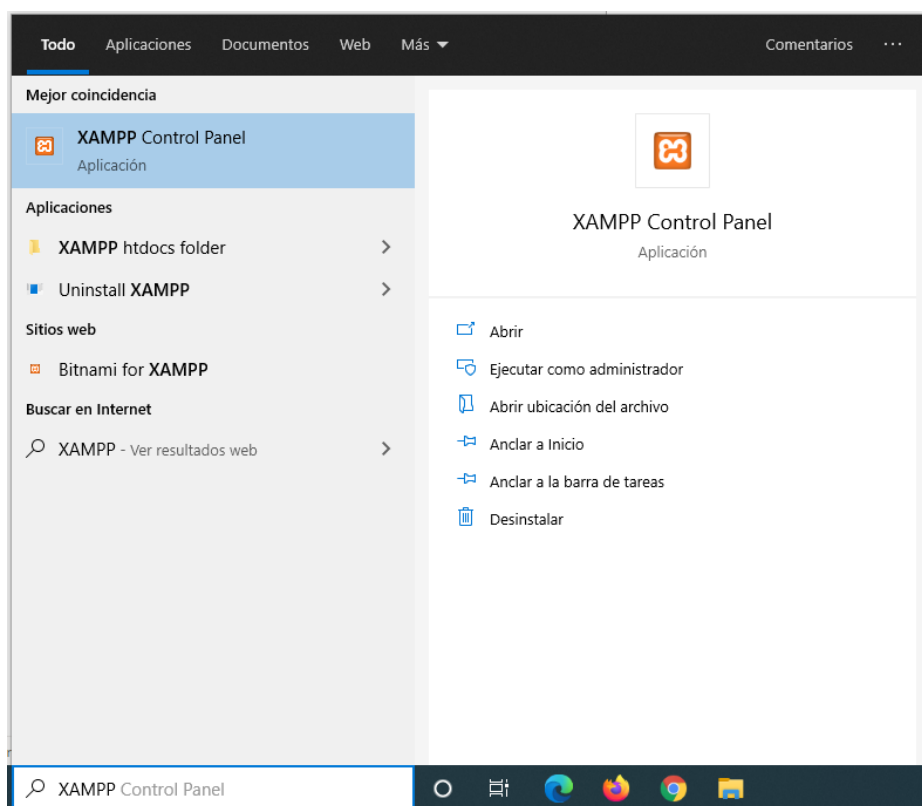
Para la instalación de la base de datos actual se requiere un archivo proporcionado llamado "marflex.sql" .

Los pasos para instalación y ejecución de la base de datos a utilizar consiste en:

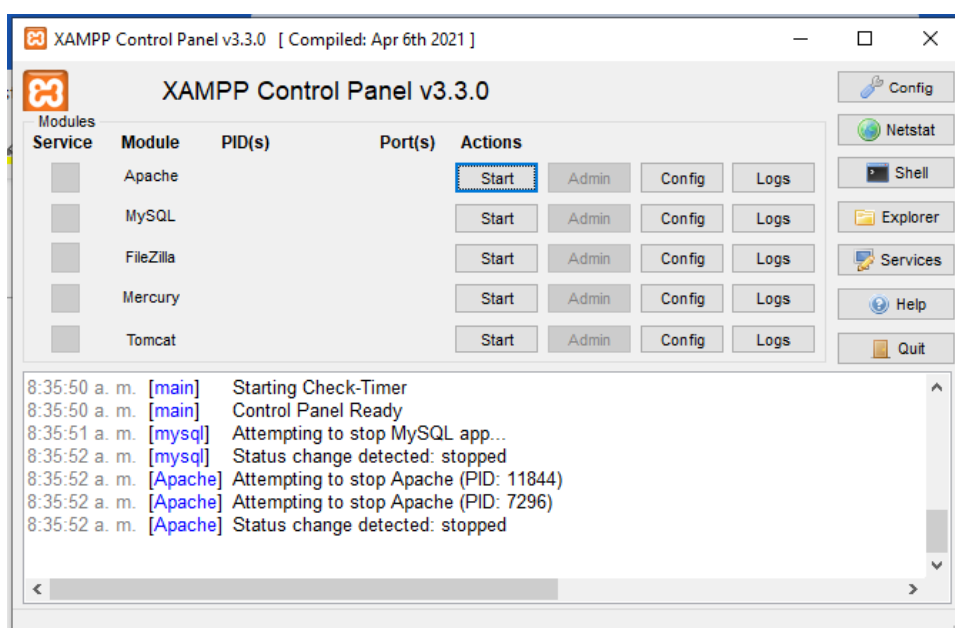
1. Buscar en el buscador de Windows el ejecutable de XAMPP.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



2. Ejecutar la aplicación y se abrirá una ventana en la cual poder activar los servicios.

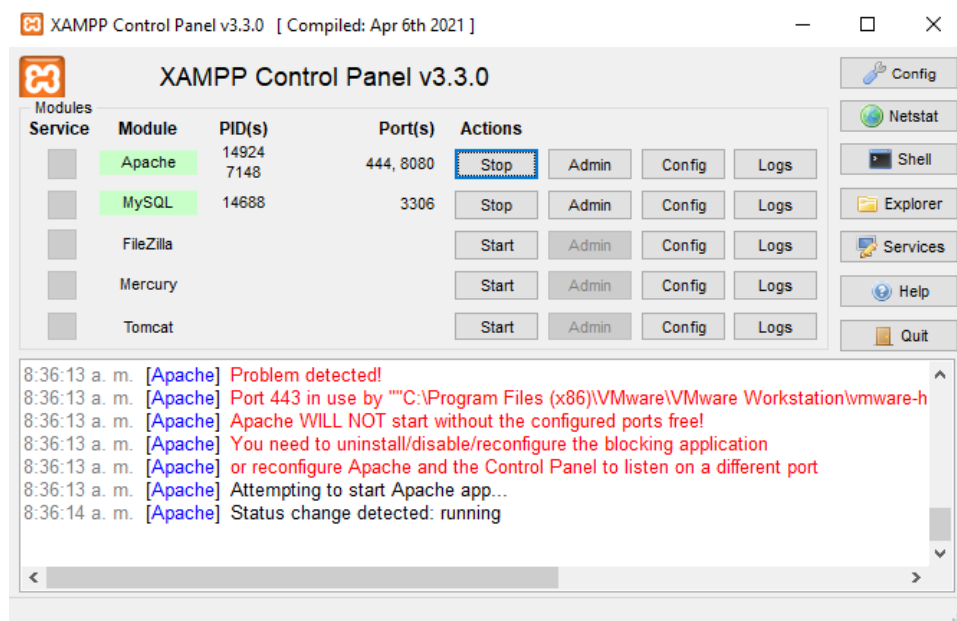




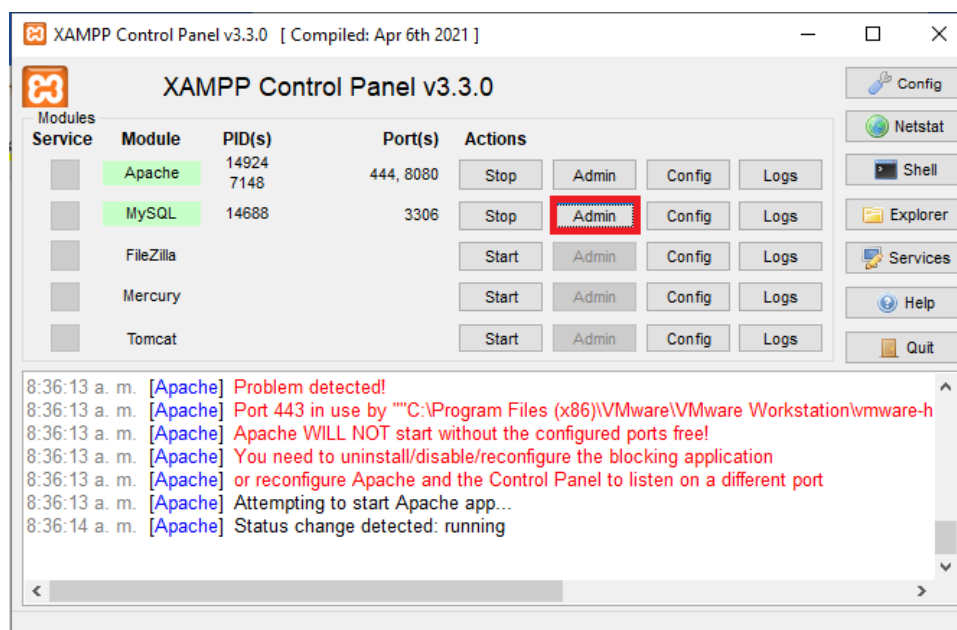
PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



3. Iniciar los servicios Apache y MySQL.



4. Ingresar al enlace que conecta a la base de datos dando “click” en “admin”.

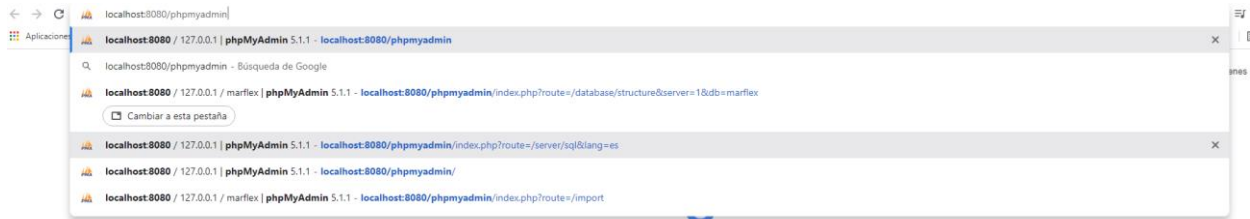




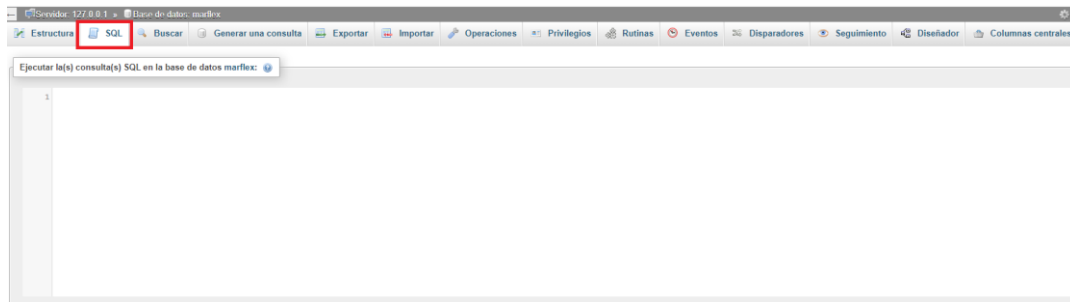
PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



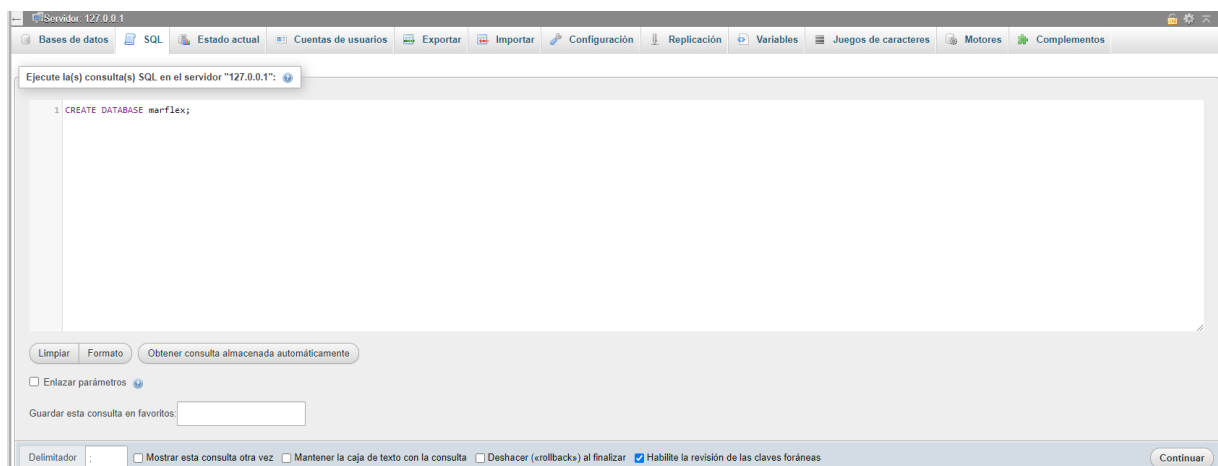
5. O ingresar a través del link: <http://localhost:8080/phpmyadmin>



6. Una vez ingresados a la interfaz de PHPmyAdmin, ingresamos a la consola.



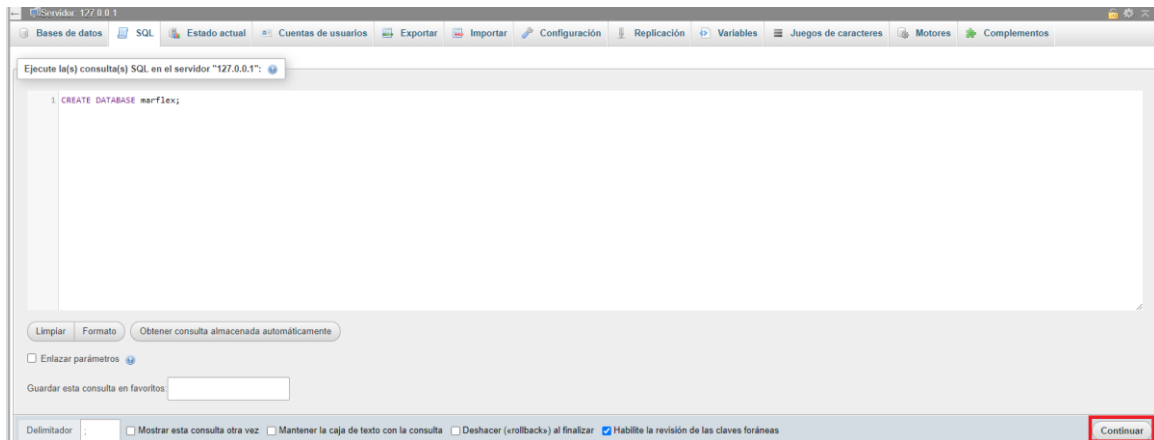
7. Ingresamos el comando “CREATE DATABASE marflex;” para crear nuestra base de datos.



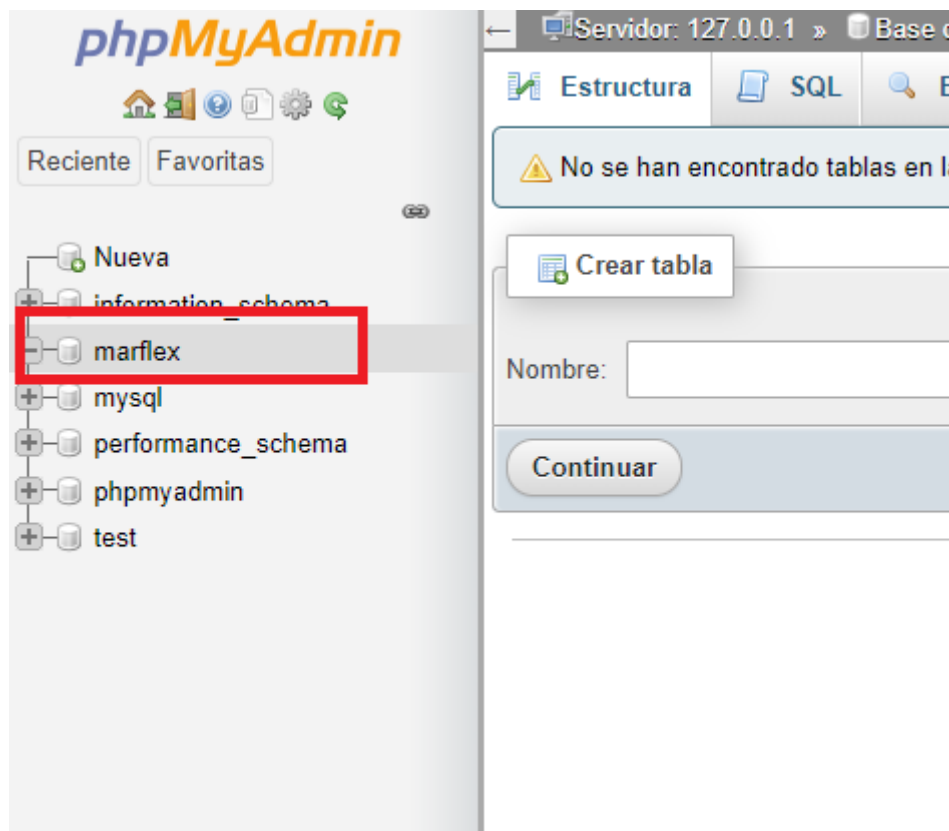
8. Oprimimos “continuar”.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



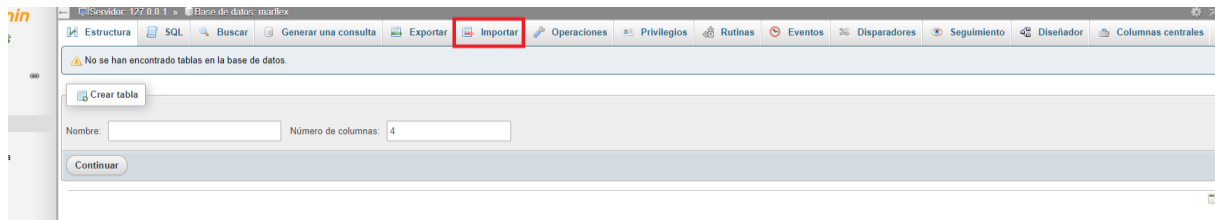
9. La base de datos estará creada bajo el nombre de “marflex”. Ingresamos a la base de datos.



10. Damos “click” en el apartado donde dice “importar”.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



11. Le damos en “Seleccionar Archivo”.

Importando en la base de datos "marflex"

Archivo a importar:
El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]` Por ejemplo: `.sql.zip`
Buscar en su ordenador: **Seleccionar archivo** (ningún archivo seleccionado (Máximo: 40MB))
También puede arrastrar un archivo en cualquier página.
Conjunto de caracteres del archivo: `utf-8`

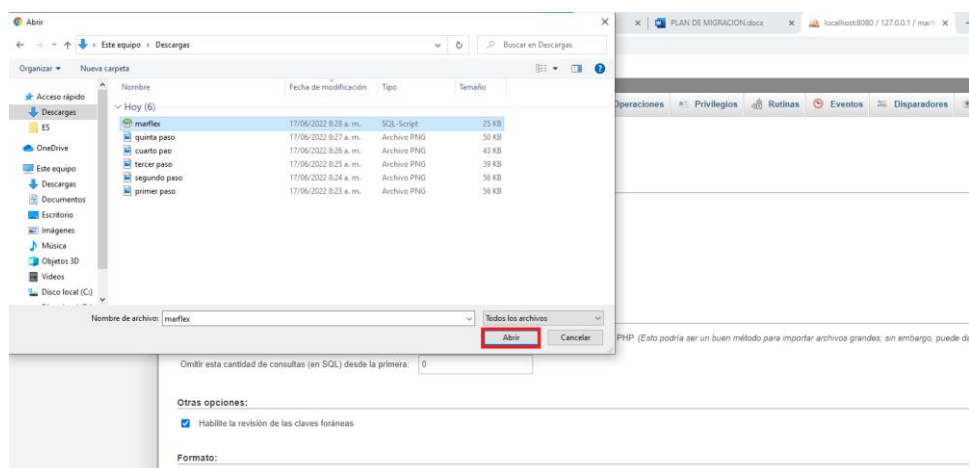
Importación parcial:
☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)
Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:
☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:
`SQL`

Opciones específicas al formato:
Modalidad SQL compatible: `NONE`

12. Buscamos la ruta donde tenemos el archivo llamado “marflex.sql”, lo seleccionamos y damos “click” en “abrir”.



13. Una vez seleccionado el archivo nos aparecerá el siguiente recuadro.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador: marflex.sql (Máximo: 40MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

14. Damos "click" en continuar.

Importando en la base de datos "marflex"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador: marflex.sql (Máximo: 40MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:

☒ Habilita la revisión de las claves foráneas

Formato:

Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible:

☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0

15. Una vez completado el paso anterior, comenzará a cargar la base de datos y esperaremos.

Importando en la base de datos "marflex"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador: Sea paciente, el archivo está siendo cargado. Los detalles de la carga no están disponibles. marflex.sql (Máximo: 40MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

16. Como paso final, tendremos la visualización de la base de datos que estará lista para funcionar con el sistema.



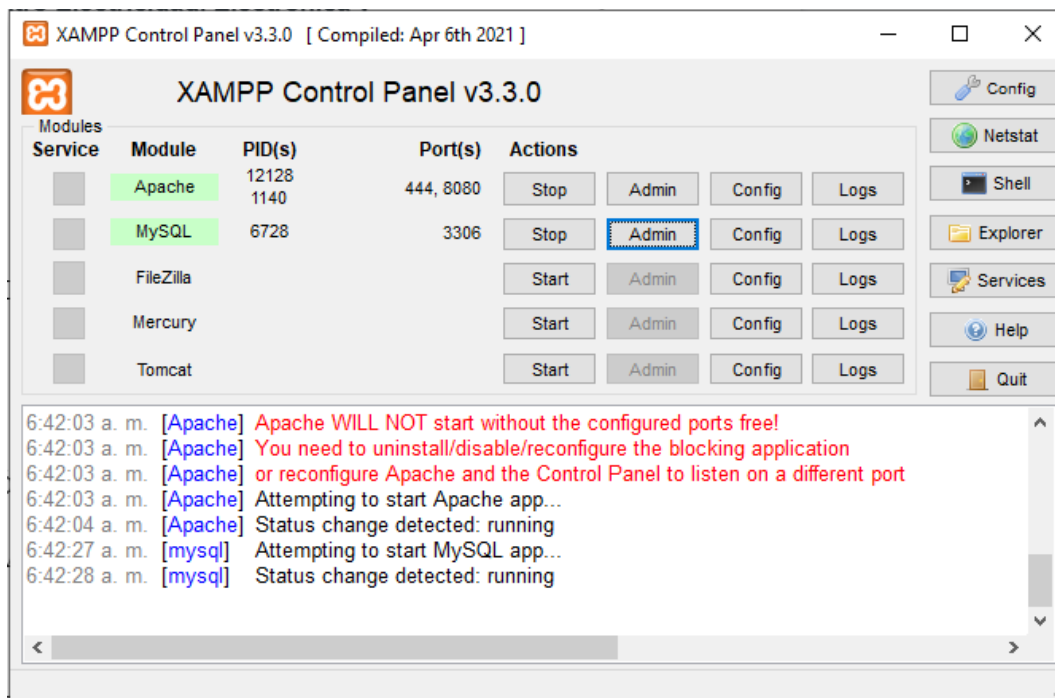
ANALISIS ACTUAL

Se indicarán los pasos para realizar el proceso de migración desde Mysql a SQL Server.

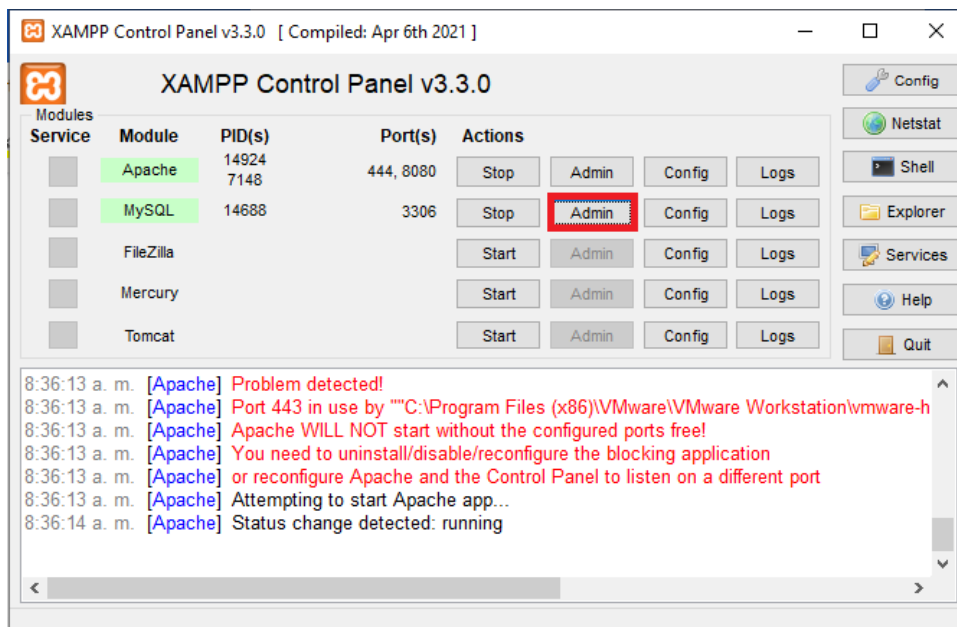
- Ejecutamos Xampp



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



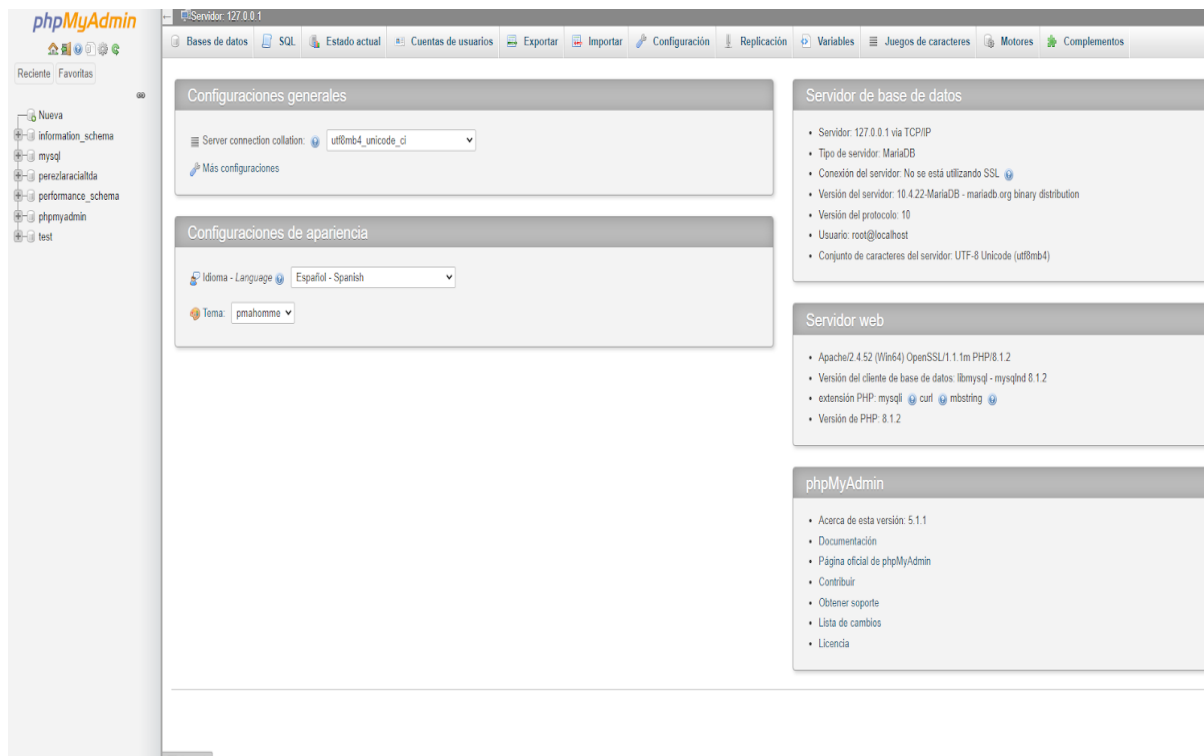
- Damos click en “ADMIN”



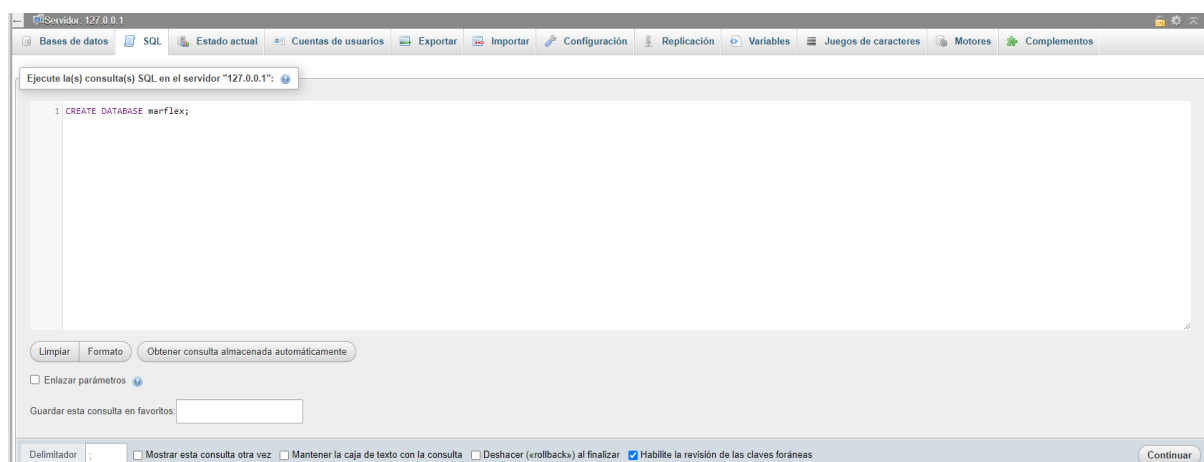
- Vemos la interfaz de PHPmyAdmin



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



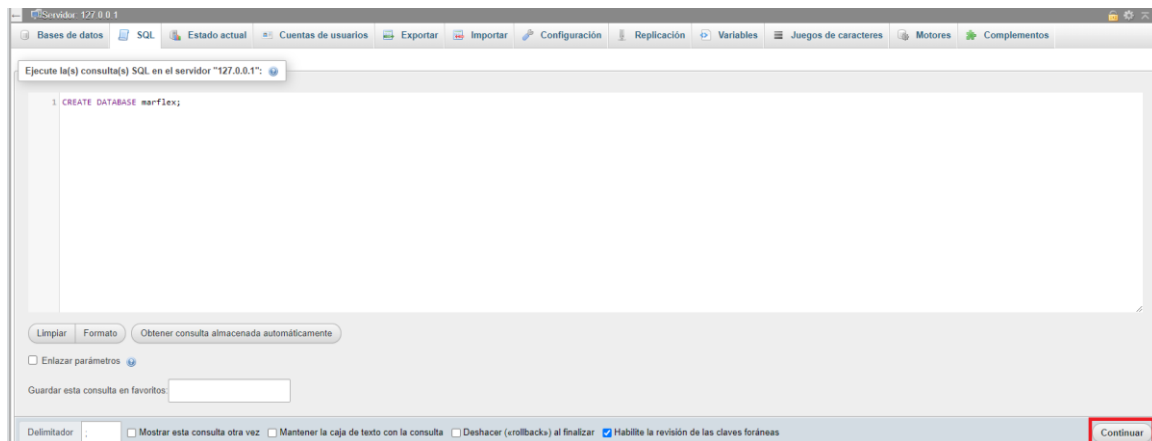
- Ingresamos en SQL lo cual nos lleva a la consola y escribimos “CREATE DATABASE Marflex ;”



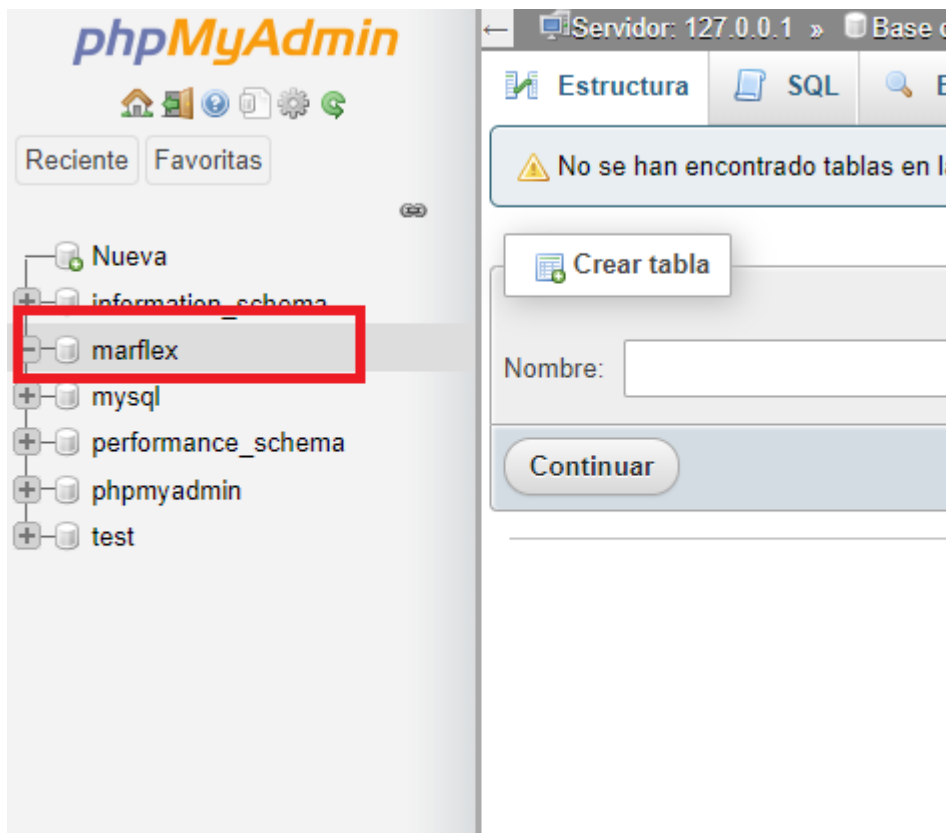
- Damos en continuar y nuestra base de datos estará creada.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



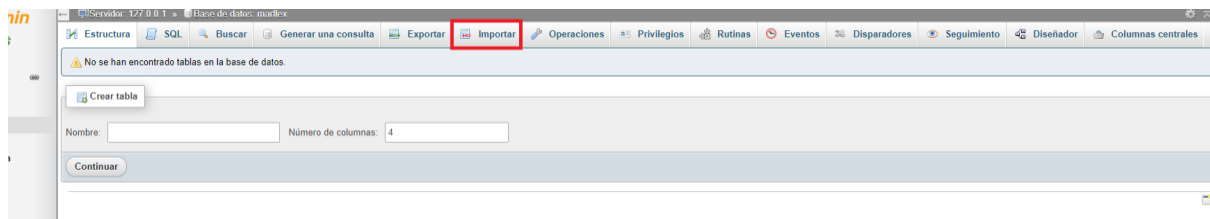
- La base de datos estará creada con el nombre “Marflex”



- Damos click donde dice importar.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



- Luego damos click en seleccionar archivo.

Importando en la base de datos "marflex"

Archivo a importar:
El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en `.formato[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`
Buscar en su ordenador: **Seleccionar archivo** según archivo seleccionado. (Máximo: 40MB)
También puede arrastrar un archivo en cualquier página.
Conjunto de caracteres del archivo: `utf-8`

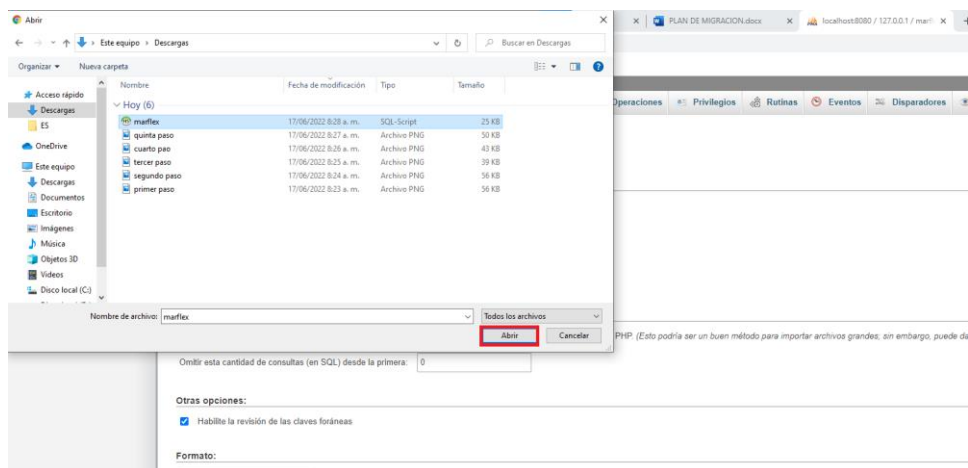
Importación parcial:
☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes, sin embargo, puede dañar las transacciones.)
Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:
☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:
`SQL`

Opciones específicas al formato:
Modalidad SQL compatible: `NONE`

- Buscamos nuestro archivo con terminación .sql y lo abrimos en nuestro caso es "Marflex.sql"



- Una vez abierto esto damos click en continuar para finalizar la importación de nuestra base de datos.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



Importando en la base de datos "marflex"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.

Un archivo comprimido tiene que terminar en .(formato).[compresión]. Por ejemplo: .sql.zip

Buscar en su ordenador: marflex.sql

(Máximo: 40MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes, sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:

☒ Habilita la revisión de las claves foráneas

Formato:

Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible

☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0

[Continuar](#)

- Después de esperar a que se cargue nuestra base de datos ya tendremos lista la importación de esta.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'marflex' database. The left sidebar displays the database structure with a tree view. The main area shows a table list with columns: Tabla, Acción, Filas, Tipo, Cotejamiento, Tamaño, and Residuo a depurar. The table list includes 19 tables, with a summary row at the bottom showing 122 files and a total size of 640.0 KB.

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
admin	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
carrito	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
catalogomadera	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
catalogotela	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
cliente	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	11	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
color	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
detallecarrito	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
factura	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
formasdepago	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
infodepago	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
ingreso	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	11	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
localizacion	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	37	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
pedidos	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
producto	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	11	InnoDB	utf8mb4_general_ci	96.0 KB	-
proveedor	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
sede	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
tipodoc	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
tipoproducto	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
vendedor	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
19 tablas	Número de filas	122	InnoDB	utf8mb4_general_ci	640.0 KB	0 B

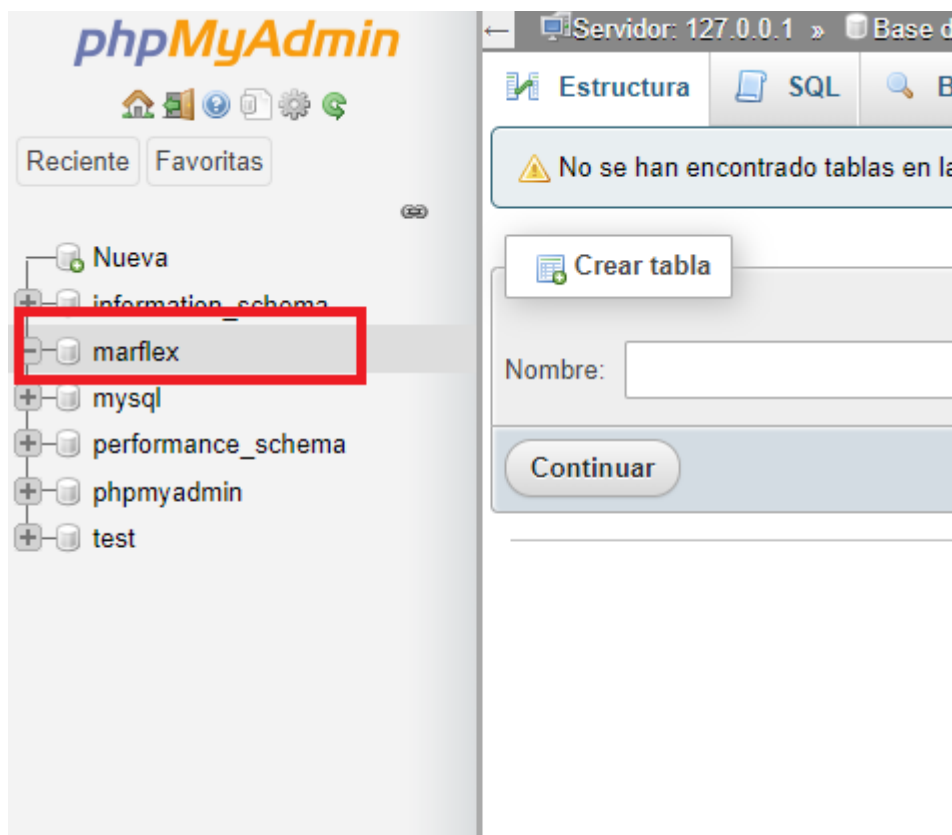
BACKUP (PLAN DE RESPALDO)

Se indicarán los pasos a seguir para realizar una copia de seguridad o backup de nuestra base de datos.

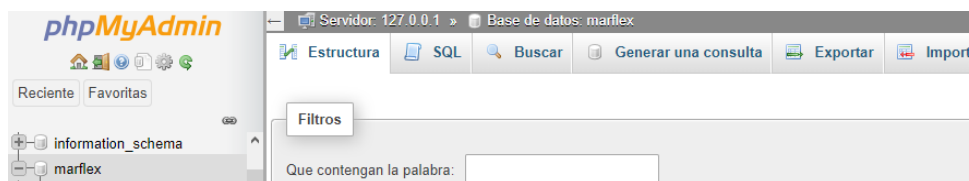
- Seleccionamos nuestra base de datos en este caso llamada "marflex"



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



- Luego seleccionamos el apartado que dice exportar.



- Luego seleccionamos formato SQL y damos en continuar



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



Exportando tablas de la base de datos "marflex"

Exportar plantillas:

Nueva plantilla:

Nombre de plantilla

Plantillas existentes:

Plantilla:

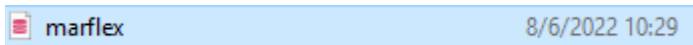
Método de exportación:

☒ Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración

☐ Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles

Formato:

- Esto nos dejará un archivo o script con terminación .sql.



ANALISIS DE MIGRACION

La migración es de forma de contingencia cuando el gestor MYSQL pueda presentar fallas o mantenimientos muy largos que perjudiquen el sistema. Nuestra base de datos cuenta con un total de 19 tablas para la correcta funcionalidad de este mismo. También damos a conocer algunas razones del porque se quiere realizar este plan de migración.

- Mejora de optimización en cuanto a mayor cantidad de clientes.
- Menos fallos a la hora de realizar consultas.
- Mejor forma de realizar mantenimiento a la nueva base de datos.

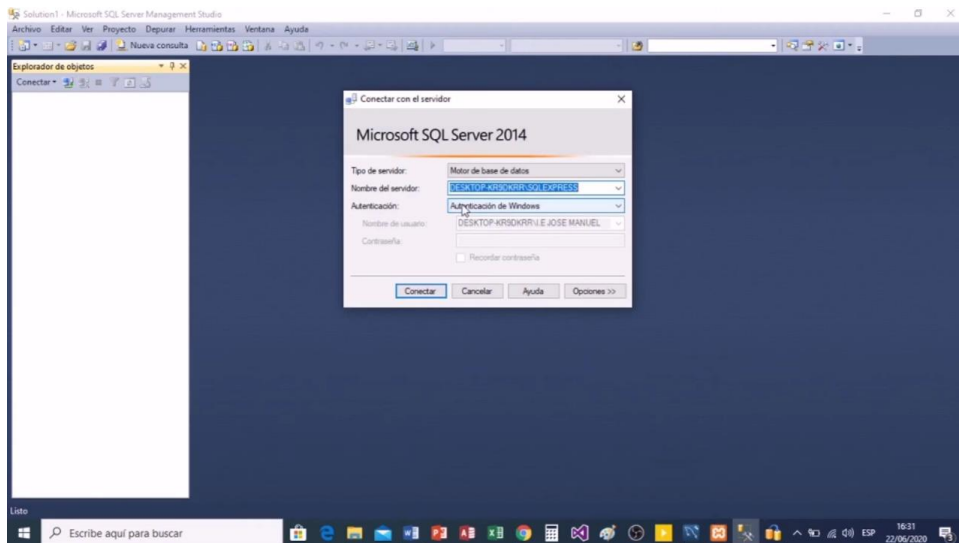
ANALISIS DE EJECUCION

Para la ejecución de nuestro plan de migración debemos tener instalado el gestor de bases de datos SQL Server, una vez lo tengamos lo primero que debemos hacer es:

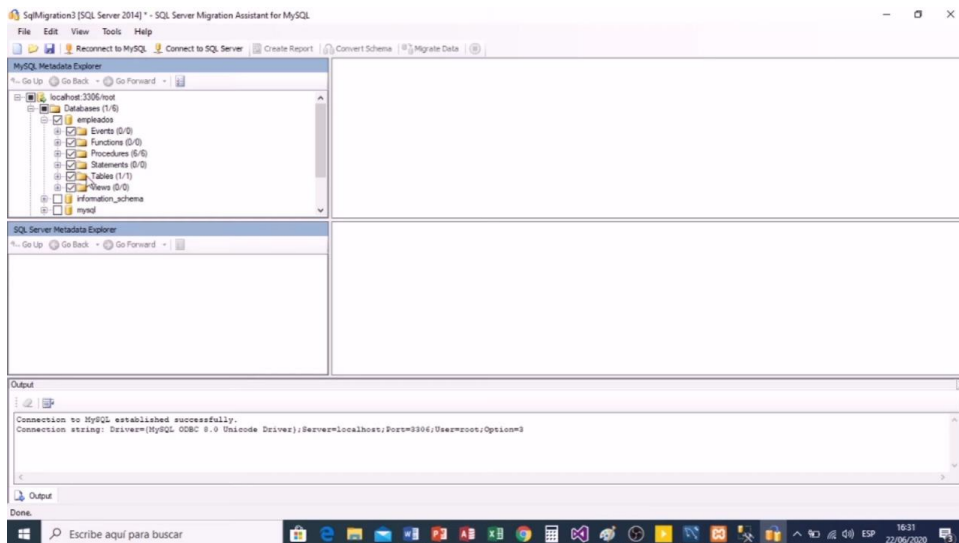
- Conectarnos al servidor de SQL Server.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



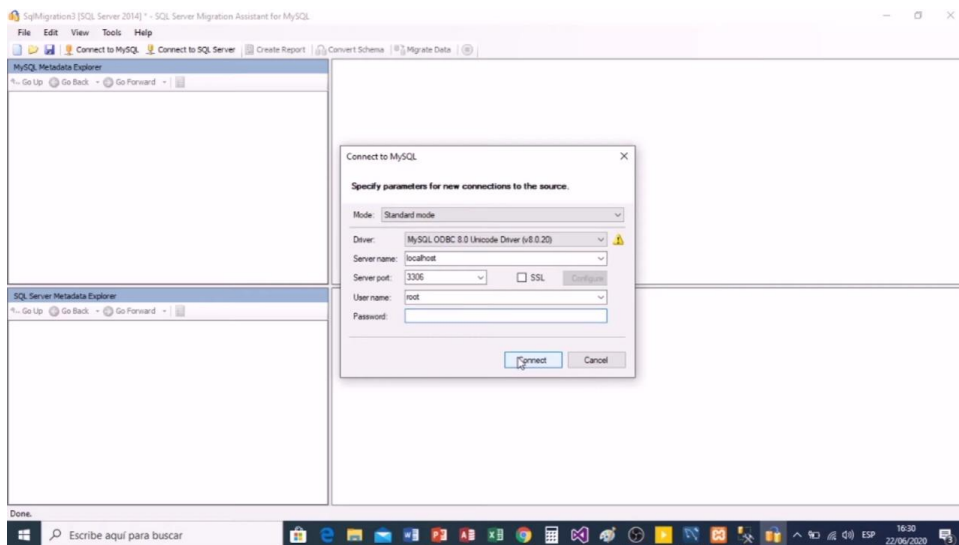
- Luego crearemos nuestra base de datos.



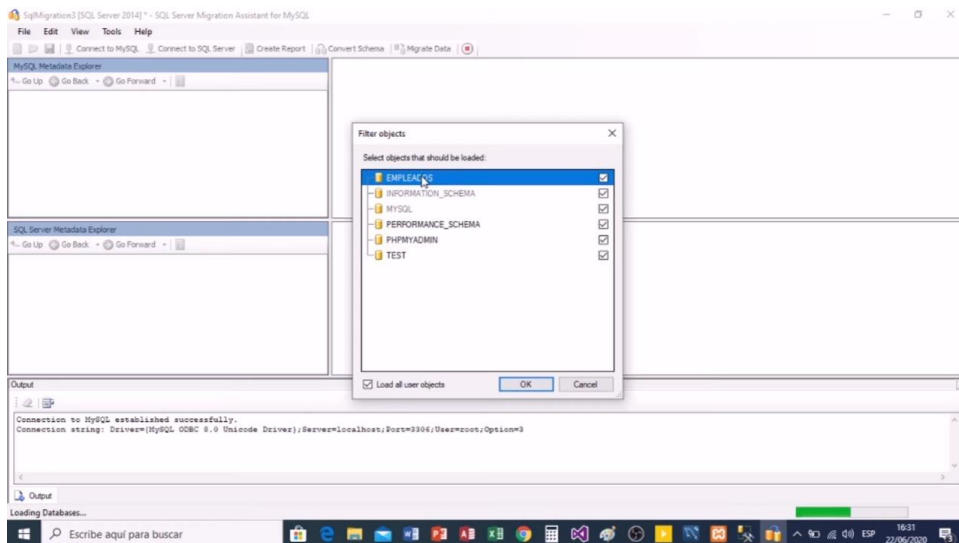
- Luego conectaremos con MYSQL



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



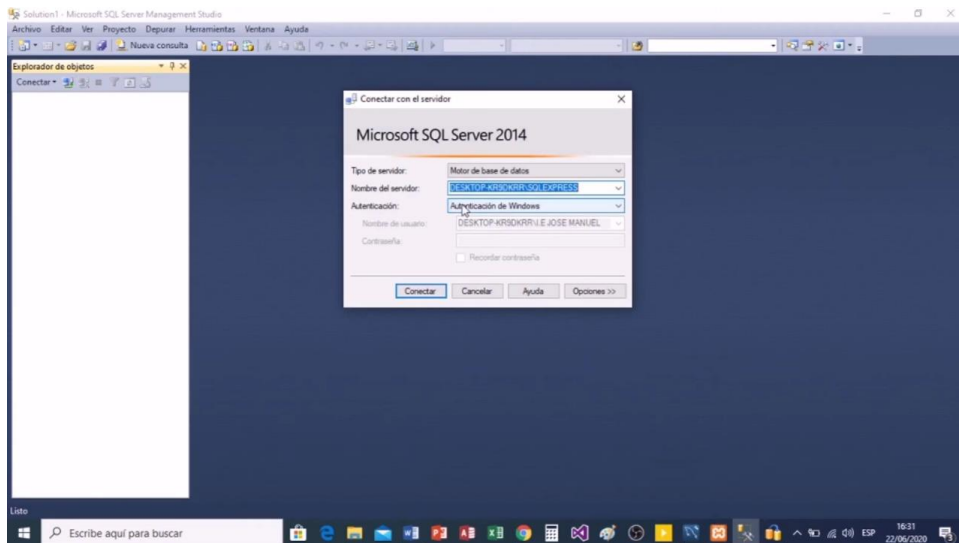
- Ahora nos aparecen las bases de datos que tenemos creadas en MYSQL



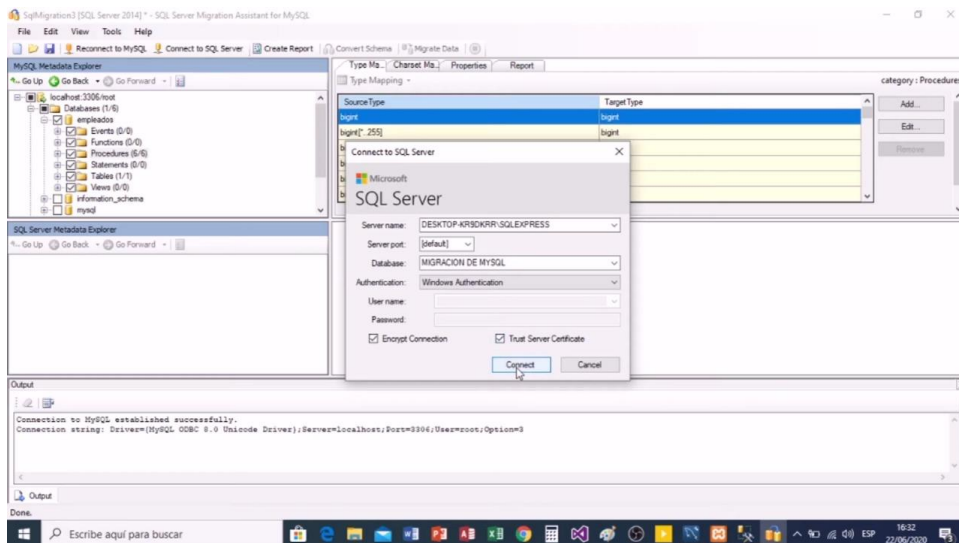
- Ahora nos vamos a conectar con SQL Server



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



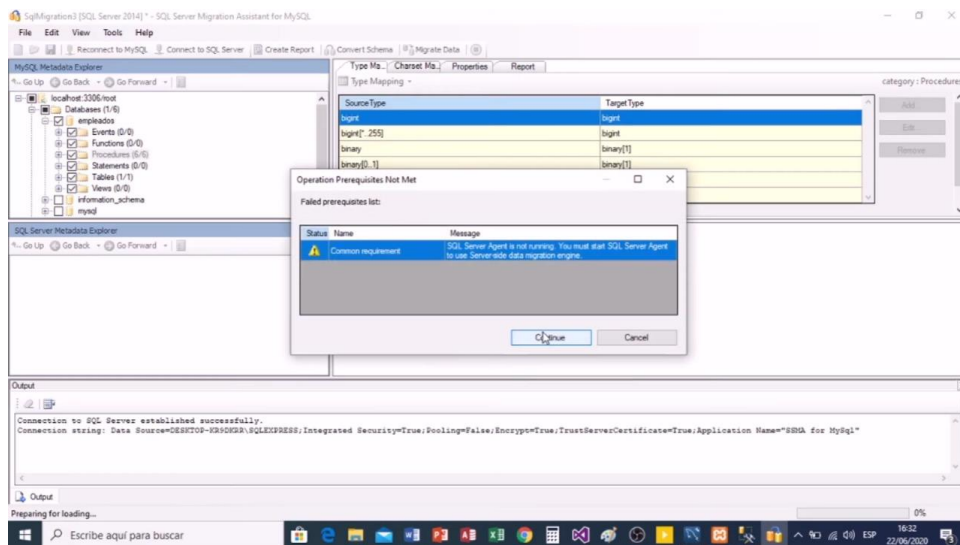
- Ahora conectamos ambas



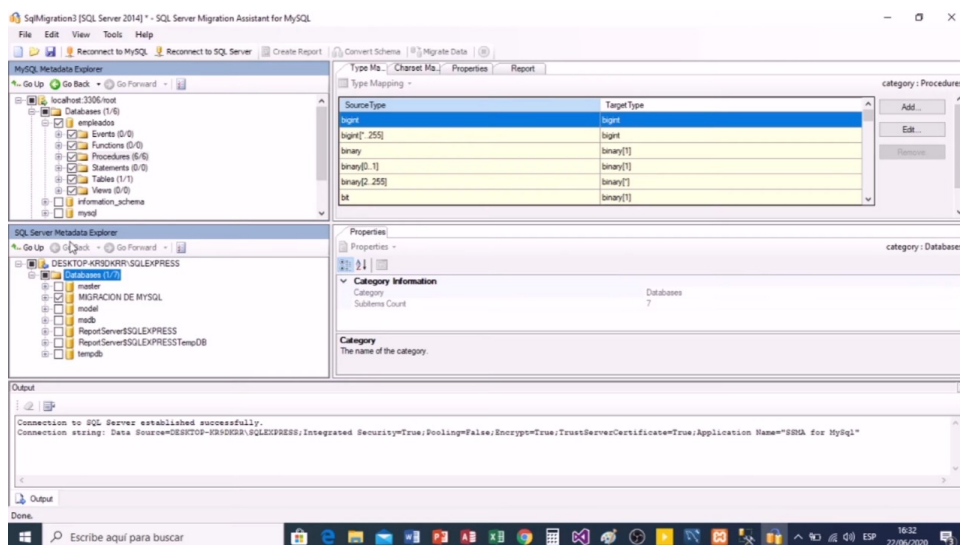
- Damos en continuar



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



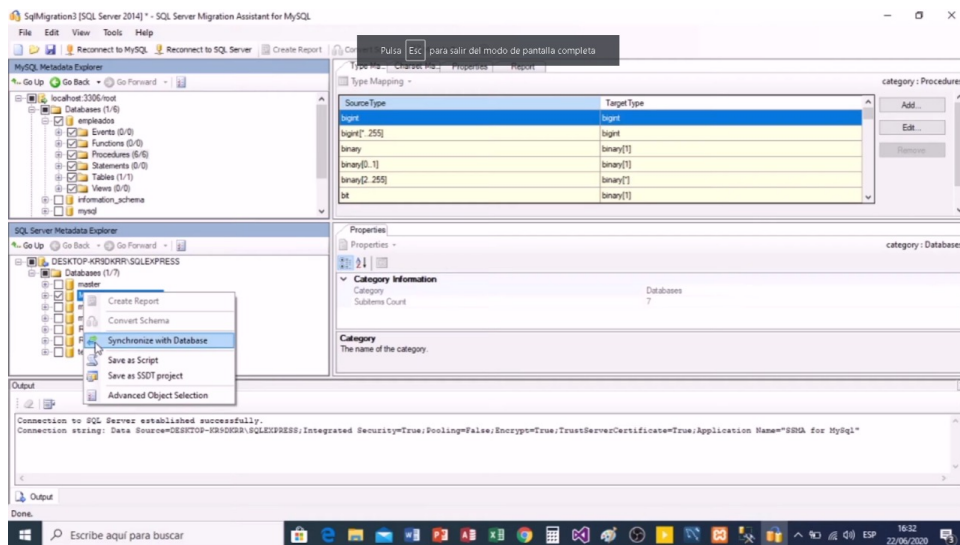
- Luego en la parte izquierda inferior nos aparecerán las bases de datos que tenemos en SQL server.



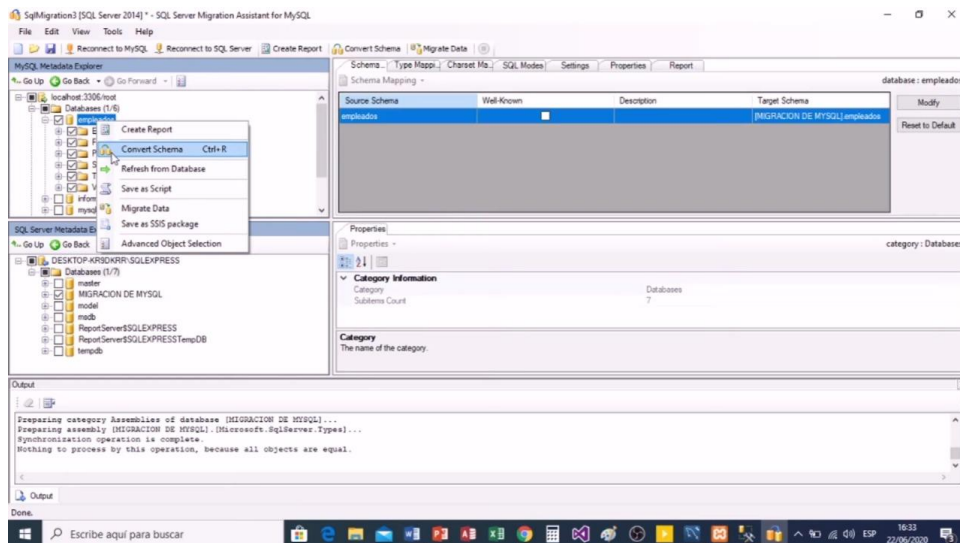
- Seleccionamos la base de datos donde vamos a migrar la base de MYSQL y le damos a sincronizar



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



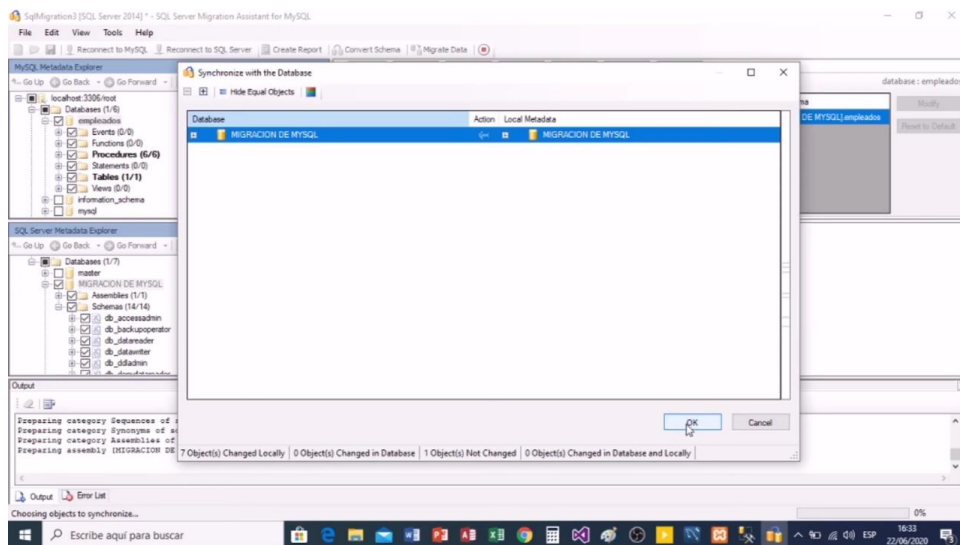
- Ahora vamos a la base de MYSQL y le damos convertir esquema.



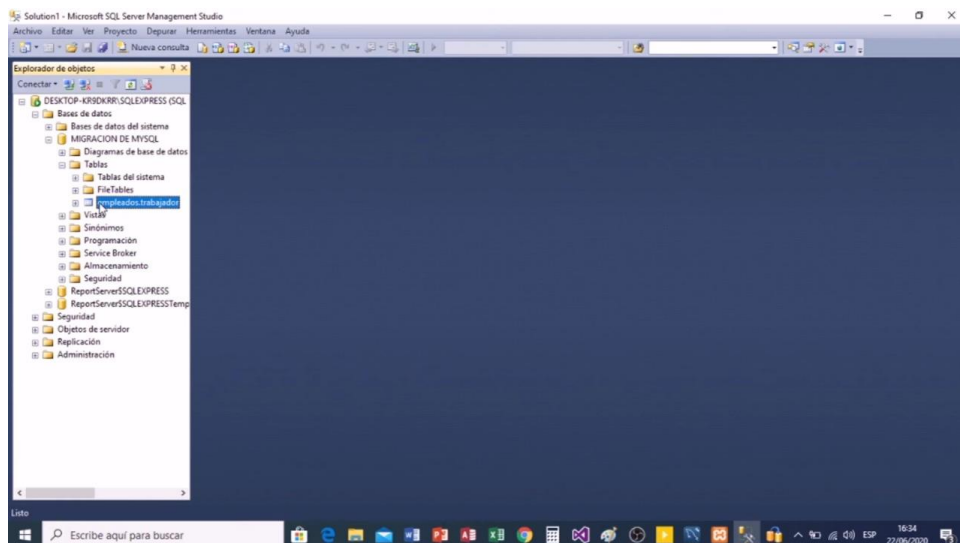
- Ahora vemos que las dos bases de datos están sincronizadas.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



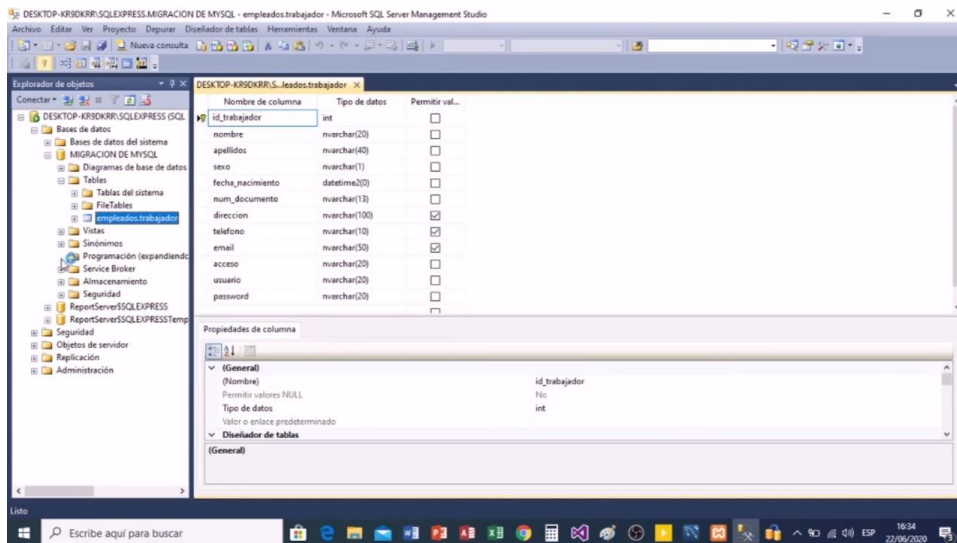
- Ahora vamos a SQL Server y le damos a actualizar y luego expandimos el + donde dice el nombre de nuestra base de datos.



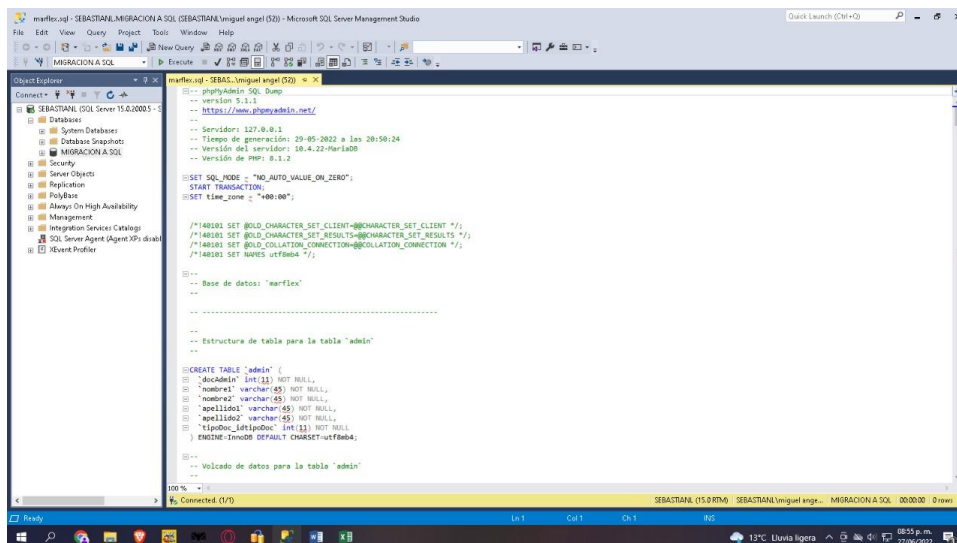
- Le damos click derecho a nuestra tabla y seleccionamos diseño se nos mostrarán los campos de nuestra tabla.



PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX



- Ahora vamos a los procedimientos almacenados de MYSQL clic derecho y modificar, se nos abrirá una pantalla tal que así.





PLAN DE MIGRACION DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ORIENTADO A LA WEB MARFLEX

