



Trabajo integrador de Base de Datos "AbogadoYa"

Descripción: Base de datos para estudio jurídico, página web ABOGADOYA

Profesor: Alejandro Mainero

Materia: Base de datos

Ciclo lectivo 2021

Grupo:

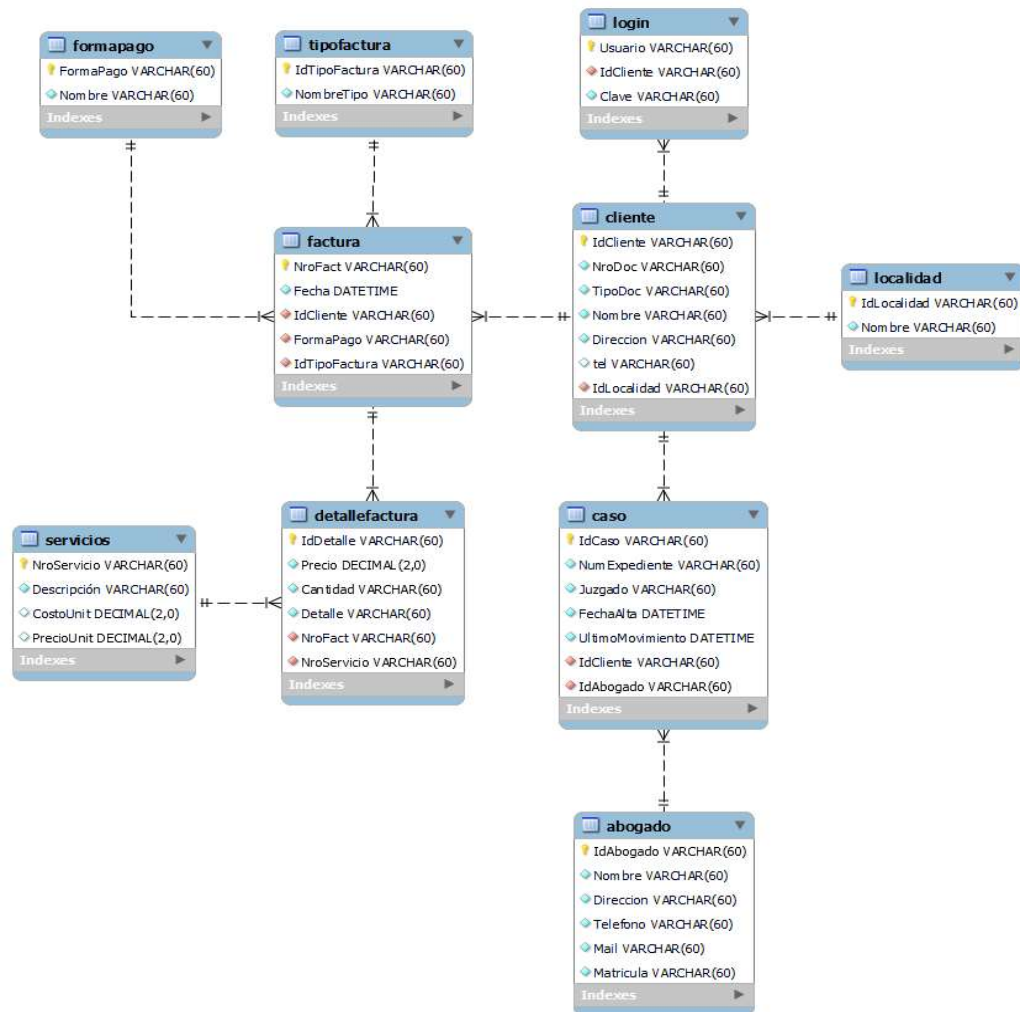
Mugas Alvaro

Troncoso Raskovsky, Nahuel Santiago

Capdevila, Jesus Rubén



Modelo Relacional AbogadoYa imagen



Script Base datos ABOGADO YA

```

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS ABOGADOYA;
USE ABOGADOYA;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `localidad` (
  `IdLocalidad` varchar(60) not null PRIMARY KEY,
  `Nombre` varchar (60) not null
)ENGINE = InnoDB;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `abogado` (
  `IdAbogado` varchar(60) not null PRIMARY KEY,
  `Nombre` varchar (60) not null,
  `Direccion` varchar (60) not null,
  `Telefono` varchar (60) not null,
  `Mail` varchar (60) not null,
  `Matricula` varchar (60) not null
)ENGINE = InnoDB;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `formaPago` (
  `FormaPago` varchar(60) not null PRIMARY KEY,
  `Nombre` varchar (60) not null
)ENGINE = InnoDB;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tipoFactura` (
  `IdTipoFactura` varchar(60) not null PRIMARY KEY,

```

```

`NombreTipo` varchar (60) not null
)ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cliente` (
`IdCliente` varchar(60) not null PRIMARY KEY,
`NroDoc` varchar(60) not null,
`TipoDoc` varchar(60) not null,
`Nombre` varchar (60) not null,
`Direccion` varchar (60) not null,
`tel` varchar(60),
`IdLocalidad` varchar(60) not null,
FOREIGN KEY (`IdLocalidad`) REFERENCES localidad (`IdLocalidad`)
)ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `login` (
`Usuario` varchar(60) not null PRIMARY KEY,
`IdCliente` varchar (60) not null,
`Clave` varchar (60) not null,
FOREIGN KEY (`IdCliente`) REFERENCES cliente (`IdCliente`) ON DELETE CASCADE
)ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `caso` (
`IdCaso` varchar (60) not null PRIMARY KEY,
`NumExpediente` varchar (60) not null,
`Juzgado` varchar (60) not null,
`FechaAlta` datetime not null,
`UltimoMovimiento` datetime not null,
`IdCliente` varchar(60) not null,
`IdAbogado` varchar(60) not null,
FOREIGN KEY (`IdAbogado`) REFERENCES abogado (`IdAbogado`),
FOREIGN KEY (`IdCliente`) REFERENCES cliente (`IdCliente`)
)ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `servicios` (
`NroServicio` varchar(60) not null PRIMARY KEY,
`Descripción` varchar (60) not null,
`CostoUnit` decimal(2) null,
`PrecioUnit` decimal(2) null
)ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `factura` (
`NroFact` varchar(60) not null PRIMARY KEY,
`Fecha` datetime not null,
`IdCliente` varchar(60) not null,
`FormaPago` varchar(60) not null,
`IdTipoFactura` varchar(60) not null,
FOREIGN KEY (`IdCliente`) REFERENCES cliente (`IdCliente`),
FOREIGN KEY (`FormaPago`) REFERENCES formaPago (`FormaPago`),
FOREIGN KEY (`IdTipoFactura`) REFERENCES tipoFactura (`IdTipoFactura`)
)ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detalleFactura` (
`IdDetalle` varchar (60) not null PRIMARY KEY,
`Precio` decimal(2) not null,
`Cantidad` varchar(60) not null,
`Detalle` varchar(60) not null,
`NroFact` varchar(60) not null,
`NroServicio` varchar(60) not null,
FOREIGN KEY (`NroFact`) REFERENCES factura (`NroFact`),
FOREIGN KEY (`NroServicio`) REFERENCES servicios (`NroServicio`)
)ENGINE = InnoDB;

```

Consultas a base de datos

- a) INSERT INTO login (IdCliente, Usuario, Clave) VALUES(1,'juan', 123456);
- b) SELECT * FROM login WHERE Usuario='juan' AND Clave='123456';
- c) INSERT INTO cliente(IdCliente,NroDoc,TipoDoc,Nombre,Direccion,tel,IdLocalidad) VALUES (1,30111111,'dni', 'juan perez','calle 123',155222222,1);
- d) UPDATE cliente SET Direccion='Calle 555' WHERE Direccion='Calle 123';
- e) UPDATE cliente SET Direccion='Calle 555', tel=155000000, TipoDoc='Libreta enrolamiento' WHERE Nombre='juan perez';
- f) DELETE FROM cliente WHERE IdCliente= 1 ;