

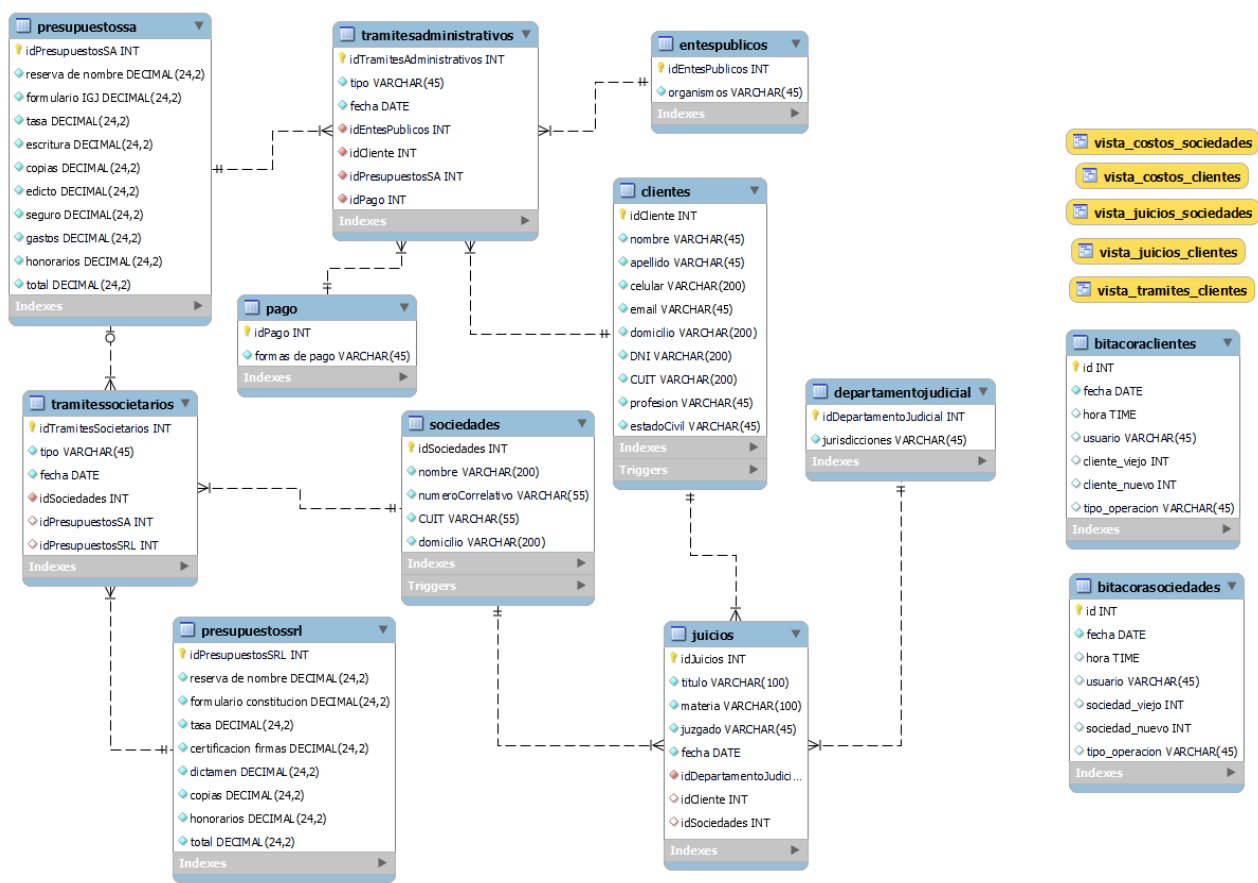
Proyecto final base de datos

Base de datos para un estudio jurídico en la cual se pueda mantener un control sobre los datos y la cantidad de clientes y sociedades, juicios y tramites de cada uno realizados o a realizar, y presupuestos detallados de gastos de los tramites.

El objetivo de esta base de datos es organizar y tener el control de todas las actividades que se puedan realizar en el estudio jurídico con detalles de cada una de ellas.

El problema que tenía el estudio jurídico era no poseer los datos de forma accesible para llevar un orden y control de todas las actividades que pueda desarrollar. No tenían listado de clientes, sociedades y tampoco tenían listados de tramites o juicios. Esta base de datos permitió solucionar este problema pudiendo tener de forma ordenada y de fácil acceso a los mismos creando esos listados para que se pueda saber de forma precisa que tramites tiene cada cliente y sociedad, los datos de los mismos, los presupuestos de esos trámites como también los juicios de cada cliente y sociedad con las jurisdicciones en las que se pueden realizar esos juicios.

Diagrama E.R.



Objetos de la base de datos

Functions:

gastos_honorarios: esta función sirve para que en el momento de ingresar el ID de un presupuesto (de la tabla presupuestossa) y retorna el total a pagar de los gastos y honorarios.

clientes_tramites: esta función sirve para que en el momento de ingresar el ID del cliente (de la tabla clientes) y retorna el tipo de tramite (de la tabla tramitesadministrativos) que este tiene asignado con la fecha.

Procedures:

insertar_clientes: este Store Procedure sirve para insertar datos en la tabla clientes, pero si detecta que el email que se ingresa es igual a uno que ya está en la tabla no ingresa el dato, esto es así ya que es imposible que dos clientes tengan el mismo email.

ordenamiento: este Store Procedure sirve para ordenar los datos de cualquier tabla que se ingrese.

Triggers:

borrar_cliente: este trigger sirve para controlar la eliminación de datos en la tabla clientes.

inserción_cliente: este trigger sirve para controlar la inserción de datos nuevos en la tabla clientes.

borrar_sociedad: este trigger sirve para controlar la eliminación de datos en la tabla sociedades.

inserción_sociedad: este trigger sirve para controlar la inserción de datos nuevos en la tabla sociedades.

Todos los scripts de creación de estos objetos se encuentran comentados en el archivo .sql de creación de la base de datos con nombre Estudiojuridico.

Todos los scripts de inserción de datos se encuentran comentados al final del archivo .sql de creación de la base de datos con nombre Estudiojuridico

Informes generados en base a la información

Tablas vista:

vista_costos_clientes: esta vista sirve para ver el costo total de los tramites de los clientes con su nombre y apellido (tabla clientes), el tipo de trámite (tabla tramitesadministrativos) y el costo total (tabla presupuestossa).

Vista_costos_sociedades: esta vista sirve para ver el costo total de los tramites de las sociedades con su nombre y número correlativo (tabla sociedades), el tipo de trámite (tabla tramitesocietarios) y el costo total (tabla presupuestossa).

Vista_juicios_clientes: esta vista sirve para ver el título y la materia (tabla juicios) de los juicios de los clientes con el id del cliente, nombre y apellido (tabla clientes).

Vista_juicios_sociedades: esta vista sirve para ver el título y la materia (tabla juicios) de los juicios de las sociedades con el id de la sociedad y el nombre (tabla sociedades).

Vista_tramites_clientes: esta vista sirve para ver los tramites de los clientes con el id del cliente, nombre y apellido (tabla clientes) y el tipo de tramite (tabla tramitesadministrativos).

Todos los scripts de creación de las tablas vistas se encuentran comentadas dentro del archivo .sql de creación de la base de datos con nombre Estudiojuridico.

Herramientas y tecnologías utilizadas

Para realizar este proyecto las herramientas que fueron utilizadas son las siguientes: Excel, para almacenar los datos y luego importarlos a las tablas de la base de datos. MySQL Workbench, para escribir los scripts de creación de la base de datos y las tablas de la misma. Zoom, para las reuniones. Github, para cargar el código al repositorio.

Link del repositorio de github: <https://github.com/santiagoLocaso/Proyecto-final-coderSQL>

Listado de tablas con descripciones

Tablas	Descripción	Campos
Cientes	Tabla para almacenar los datos de los clientes	idCliente, Clave primaria, INT
		nombre, varchar(45)
		apellido, varchar(45)
		celular, INT
		email, varchar(45)
		domicilio, varchar(45)
		DNI, INT
		CUIT, INT
		profesion, varchar(45)
		estadoCivil, varchar(45)
Sociedades	Tabla para almacenar los datos de las sociedades	idSociedades, Clave primaria, INT
		nombre, varchar(45)
		numeroCorrelativo, INT
		CUIT, INT
		domicilio, varchar(45)
Juicios	Tabla para almacenar fechas y tipos de juicios	idJuicios, Clave primaria, INT
	realizados y/o a realizar	titulo, varchar(45)
		materia, varchar(45)
		juzgado, varchar(45)
		fecha, date
		idDepartamentoJudicial, Clave foránea, INT
		idCliente, Clave foránea, INT
		idSociedades, Clave foránea, INT
TramitesSocietarios	Tabla para almacenar fechas y tipos de tramites realizados	idTramitesSocietarios, Clave primaria, INT
	y/o a realizar de las sociedades	tipo, varchar(45)
		fecha, date
		idEntesPublicos, Clave foránea, INT
		idCliente, Clave foránea, INT
		idPresupuestosSA, Clave foránea, INT
		idPresupuestosSRL, Clave foránea, INT
TramitesAdministrativos	Tabla para almacenar fechas y tipos de tramites realizados	idTramitesAdministrativos, Clave primaria, INT
	y/o a realizar de los clientes	tipo, varchar(45)
		fecha, date
		idEntesPublicos, Clave foránea, INT
		idCliente, Clave foránea, INT
		idPresupuestosSA, Clave foránea, INT
		idPago, Clave foránea, INT
PresupuestosSA	Tabla para almacenar costos de cada paso de los tramites	idPresupuestosSA, Clave primaria, INT
	para constituir una sociedad con su total	reserva de nombre, decimal(24,2)
		formularioIGJ, decimal(24,2)
		tasa, decimal(24,2)
		escritura, decimal(24,2)
		copias, decimal(24,2)
		edicto, decimal(24,2)
		seguro, decimal(24,2)
		gastos, decimal(24,2)
		honorarios, decimal(24,2)
		total, decimal(24,2)
PresupuestosSRL	Tabla para almacenar costos de cada paso de los tramites	idPresupuestosSRL, Clave primaria, INT
	para constituir una sociedad SRL con su total	reserva de nombre, decimal(24,2)
		formulario constitucion, decimal(24,2)
		tasa, decimal(24,2)
		certificacion firmas, decimal(24,2)
		dictamen, decimal(24,2)
		copias, decimal(24,2)
		honorarios, decimal(24,2)
		total, decimal(24,2)
Pago	Tabla para almacenar las distintas formas de pago	idPago, Clave primaria, INT
		formas de pago, varchar(45)
EntesPublicos	Tabla para almacenar los organismos que realizan	idEntesPublicos, Clave primaria, INT
	distintos tipos de tramites	organismos, varchar(45)
DepartamentoJudicial	Tabla que almacena las distintas jurisdicciones	idDepartamentoJudicial, Clave primaria, INT
	en las que se realizan los juicios	jurisdicciones, varchar(45)
BitacoraClientes	Tabla bitacora para almacenar datos del usuario que elimine	id, Clave primaria, INT
	o inserte datos en la tabla clientes	fecha, date
		hora, time
		usuario, varchar(45)
		cliente_viejo, INT
		cliente_nuevo, INT
		tipo_operacion, varchar(45)
BitacoraSociedades	Tabla bitacora para almacenar datos del usuario que elimine	id, Clave primaria, INT

	o inserte datos en la tabla sociedades	fecha, date
		hora, time
		usuario, varchar(45)
		sociedad_viejo, INT
		sociedad_nuevo, INT
		tipo_operacion, varchar(45)